



VERBINDUNGSLÖSUNGEN FÜR ENERGIETECHNISCHE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

NETZERWEITERUNG + ZUVERLÄSSIGKEIT

Täglich werden Sie durch extreme Umgebungen, Fehler bei der Installation, ständige technologische Weiterentwicklungen und durch Tiere verursachte Ausfälle gefordert. Doch Sie sind nicht allein. Mit über 60 Jahren Erfahrung in der Elektrotechnik und einem internationalen Team von Spezialisten, das sich der Energiebranche auf lokaler Ebene widmet, wissen wir, dass jede Verbindung zählt.

+ DAS PLUS AN LEISTUNG

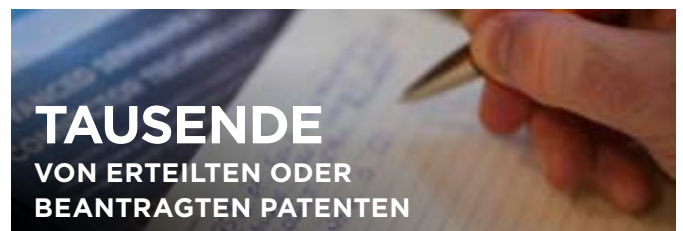
Von der Erzeugung über die Übertragung und die Verteilung bis hin zum letzten Verbraucher sorgen wir dafür, dass Ihr Stromnetz immer angeschlossen bleibt.

Umfassende Lösungen und Leistungen aus einer Hand:

- Kabelgarnituren
- Verbindungs- und Anschlussstechnik
- Isolierung und Schutz
- Messeinrichtungen
- Montageschulungen



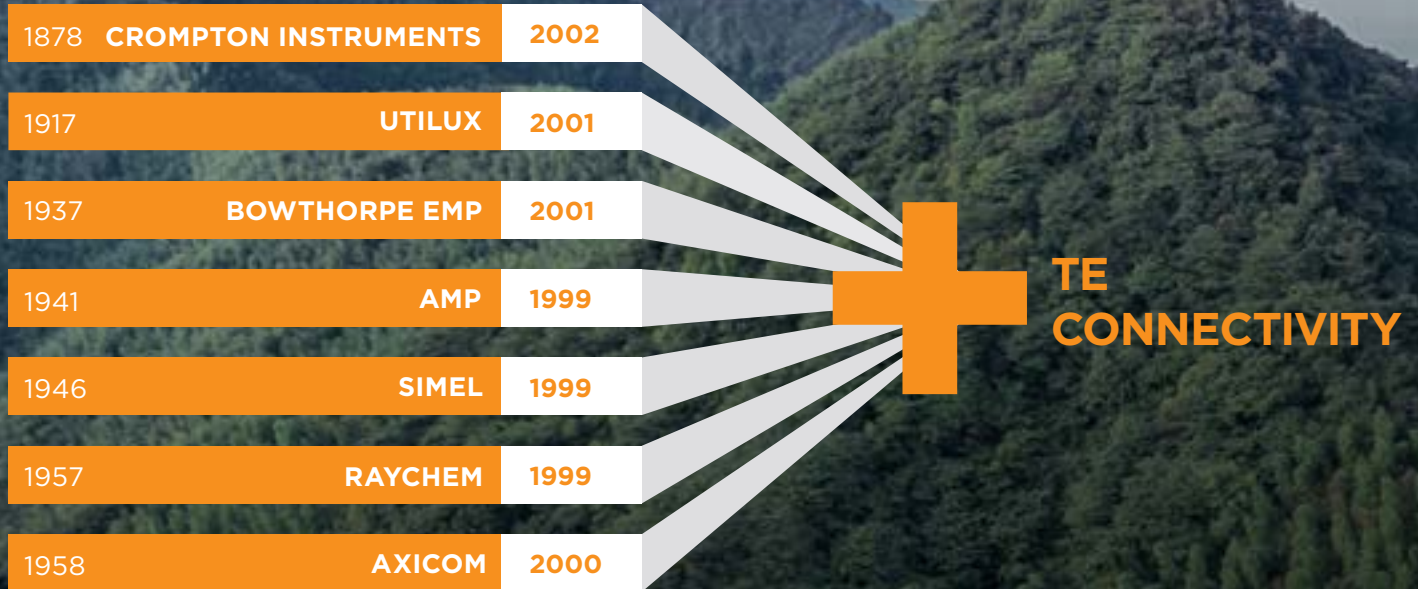
INNOVATION + PARTNERSCHAFT



WIR SIND DIE MARKEN, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Wenn Sie Raychem kennen, dann kennen Sie TE Connectivity. Wir sind die Erfinder der Warmschrumpftechnik und haben fast drei Jahrzehnte Erfahrung in Kaltschrumpftechnologien.

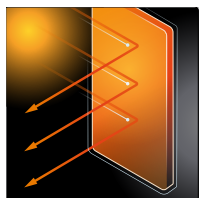
Gegr. Vereint unter dem Dach von TE Connectivity seit



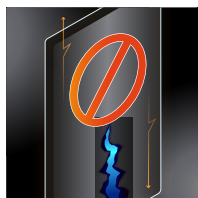
EXTREME BEDINGUNGEN + ZUVERLÄSSIGKEIT

Kalte Winter. Starke Sonneneinstrahlung. Salznebel. Die Stromversorgung muss auch unter extremsten Bedingungen gewährleistet sein. Werkstoffe werden in unseren Labors auf der ganzen Welt mit dem Ziel einer integrierten Zuverlässigkeit kontinuierlich erforscht und geprüft. Unsere Produkte funktionieren selbst unter härtesten Umgebungen über die gesamte Lebensdauer zuverlässig.

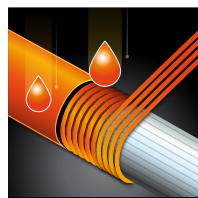
INNOVATION WERKSTOFFE



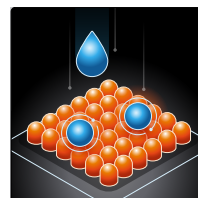
UV-beständige Werkstoffe



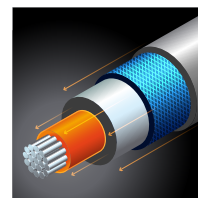
Non-Tracking-Werkstoffe



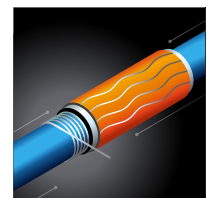
UHV-Verbundwerkstoffe



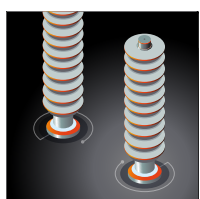
Hydrophobe, nichtbenetzende Werkstoffe



Hochentwickelte Leiterwerkstoffe



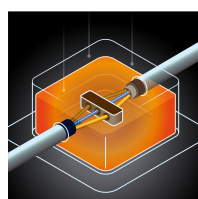
Kaltschrumpf-Verbindungs-muffen



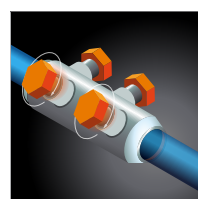
Anlagen mit Überspannungs-begrenzung



Harzverguss-werkstoffe



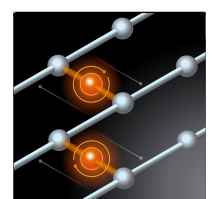
Isolierungen mit Power Gel



Scherbolzen



Hochleistungs-Schrumpf-schläuche



Vernetzung

MONTAGE AUF SPITZENNIVEAU IN ENERGIENETZEN

Doch das richtige Produkt allein garantiert noch keine Netzzuverlässigkeit. Die korrekte Installation ist ein entscheidender Faktor für die langfristige Leistungsfähigkeit des Produkts und die Netzzuverlässigkeit. Kostspielige Netzausfälle lassen sich mit guter Schulung verhindern.



WELTWEITE FORTBILDUNGSKOMPETENZ

Unsere Schulungsprogramme helfen Monteuren dabei, das gesamte Potenzial unserer zuverlässigen Technologie als wertvolle Ergänzung Ihres Teams auszuschöpfen – auch im Interesse Ihres Netzes. Wir bieten umfassende Schulungen für Nieder-, Mittel- und Hochspannungskabelgarnituren und Produkte zum Schutz von Wildtieren und Anlagen. Dazu kommen spezielle Programme für unterschiedliche Anwendungen: Erdverlegung, Freileitungen, Umspannwerke, erneuerbare Energien, Kernkraft, Bergbau, Bahn, Schiffbau & Offshore.

Bieten Sie Ihren Monteuren Zugang zu jahrzehntelangen Erfahrungen mit angepassten Programmen, die hochwertige Kursinhalte mit praktischen Feldanwendungen kombinieren.

IM TE-SCHULUNGSZENTRUM

- Moderne Standorte weltweit (USA, Deutschland, Frankreich, Russland, China)
- Schulung und Bewertung Ihrer Trainer
- Anleitung durch unsere Fachkräfte aus Kundendienst, Produktmanagement und Entwicklung

BEI IHNEN VOR ORT UND IM WERK

- Echtzeit-Ausfalluntersuchung im Feld
- Kostengünstige Aufbaukurse
- Schulung und Bewertung in gewohnten Umgebung

BEIM HÄNDLER

- Maßgeschneiderte Schulungsveranstaltungen an Vertriebsstandorten
- Spezielle Schulungen durch ausgewählte Schulungspartner

ABDECKUNG ZAHLREICHER PRAXISTHEMEN:

- Kabelkonstruktion
- Kabelvorbereitung und Tipps
- Moderne Werkzeuge und Techniken
- Richtige Installationsbedingungen

WENN SIE DIE TEILNAHME AN EINER INFORMATIONSVERANSTALTUNG PLANEN ODER MEHR ERFAHREN MÖCHTEN:

Besuchen Sie die Seite [TE.com/trainingcenter](https://www.te.com/trainingcenter) oder wenden Sie sich an Ihr lokales Vertriebsteam oder den Vertriebspartner.

WELTWEITES TESTING IN AKKREDITIERTEN LABOREN

Ausführliches Testing und robuste Produkte sind Alltag bei TE. Wir testen für unsere Kunden global und sind von anerkannten Prüfinstituten akkkreditiert.

Unsere nach ISO-17025 zertifizierten Techniklabore führen kritische Elektrische-, Mechanische- und Umweltprüfungen gemäß strengsten internationalen Qualitätsprüfnormen durch. Besonderes Gewicht legen wir dabei auf kundenspezifische Prüfungen, die bei uns als Ihrem Prüfpartner, zertifiziert in über 20 Kompetenzbereichen für unterschiedlichste Produkte bis 245 kV wie Verbinder, Isolatoren, Anlagen- und Wildtierschutz und Kabelgarnituren, in guter Hand sind.



PRÜFARTEN:

- Hochspannungsprüfung
- Kurzschlussprüfung
- Erwärmungsprüfung
- Materialprüfung
- Verschmutzungsprüfung
- Belastbarkeitsprüfung



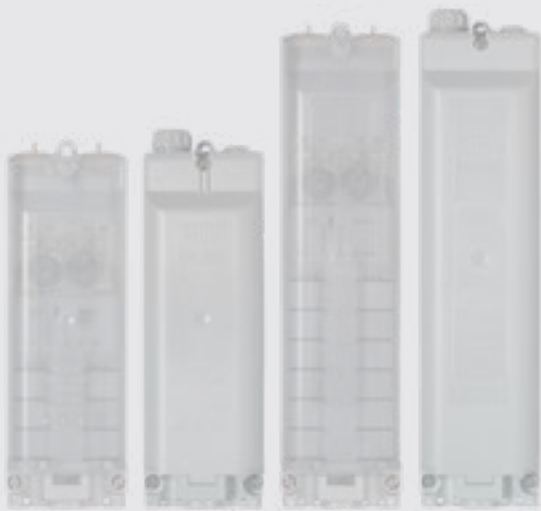
Weitere Angaben zu Produkten, Montageschulungen oder Laborprüfungen erhalten Sie unter [TE.com/Energy](https://www.te.com/energy) oder direkt bei Ihrem Außendienstmitarbeiter oder Vertriebspartner.



Kapitel XI

Straßenbeleuchtung

Übergangs- und Sicherungskästen	232
Technologieinformation.....	233
EKM-2050 - IP 54.....	235
Sondereinbau EKM-2050 - IP 54.....	238
EKM-2051 - IP 54	241
Sondereinbau EKM-2051 - IP 54	243
Gehäuseset für EKM-2050/EKM-2051.....	249
EKM zum Schutz von LED-Leuchten.....	250
Übersicht EKM-2050/EKM-2051	253
EKM-2020 - IP 44.....	256
EKM-2040 - IP 43.....	257
EKM-2042 - IP 43/55	258
EKM-2045 - IP 55 EKM 2045.....	259
EKM-2045-XMAS - IP 54	260
EKM-1282 - IP 54.....	261
EKM-1281 - IP 54/67	262
EKM-2035 - IP 44	263
EKM-1271 - IP 43.....	264
EKM-1270/1272/1275 - IP 43	265
EKM-2072 - IP 43.....	266
EKM-1261 - IP 54/67	267
E 214 - IP 21 Einschleifsicherung	268
GURO-LIT Einschleifsicherungsklemme.....	269
GURO-LIT-42/52 Klemmstein	270
AK 2085 Anschlusskasten mit NH-Sicherungen.....	271
Ersatzdeckel.....	272
EKM Leergehäuse	273
Erdungsseile.....	274
Sicherungszubehör Elektronischer FI-Schutzschalter	276
EKM Ersatzteile und Zubehör	277
Mast-Außenbefestigung UPK 3000/3002.....	278
Lichtmast-Tür.....	279
CPF Lichtmast-Kantenschutz CBO Elastomer-Aufteilkappen.....	280
FC Sicherungsverbindung OHL-POF Freileitungs-Abgriffsicherung.....	281
LPF Einschleifsicherungs-Set	282



Übergangs- und Sicherungskästen
EKM-2050/EKM-2051
mit Kompakteinbaublock

Übergangs- und Sicherungskästen

Zum Einsatz in Lichtmasten und zur Montage
im Freien

Konzept

Sicherungskästen sind als Übergabestelle zwischen den Erdkabeln und der Beleuchtungseinrichtung vorgesehen. Sie müssen in dieser Funktion ein hohes Maß an Zuverlässigkeit kombiniert mit geringster Wartung sicherstellen. Sie können in drei Bereiche aufgeteilt werden:

- Kabelzugang
- Sicherungs- bzw. Hutschienenbereich
- Abgang zur Leuchte

In Abhängigkeit vom Lichtmastdurchmesser stehen verschiedene Klemmtechnologien im Zugangsbereich zur Verfügung. Die Sicherungskästen verfügen entweder über Schiebe- oder Mantelklemmen. Im Sicherungs- bzw. Hutschienenbereich befinden sich entweder 1-3 Sicherungen D01 oder DII zur Absicherung der Leuchten und Sicherstellung der Selektivität oder DIN-Hutschienen zur Montage von Sondereinbauten oder beides. Der Abgangsbereich beinhaltet die Klemmen der Leuchtenanschlussleitungen sowie die Durchführungstüllen bzw. Verschraubungen.

Montage

Die unflexiblen und damit schwer zu biegenden Adern können bei den verwendeten Klemmen radial eingelegt werden. Dadurch wird ein enges Biegen der Adern vermieden. Dieser Einlegevorgang vereinfacht die Montage gegenüber geschlossenen „Käfigklemmen“. Dies gilt sowohl für die Mantel- als auch für die Schiebeklemmen.

Technologie

Die Gehäuse sind aus schlagfesten, schwer entflammaren Thermoplasten hergestellt. Alle metallischen Teile sind entweder aus rostfreiem Stahl oder aus galvanisiertem Messing. Sicherungssockel bestehen entweder aus Keramik oder aus hochfesten, glasfaserverstärkten Thermoplasten. Bei Sicherungskästen der Schutzart IP 54 oder höher besteht die Möglichkeit, diese auch im Freien einzusetzen. Sicherungskästen zum Einsatz in Lichtmasten können in Lichtmaste mit Türöffnungen nach EN 40-2 und Schienen nach DIN 49778 eingesetzt werden. Hier muss jedoch der Lichtmastdurchmesser und die Türverriegelung beachtet werden.

Tests

Sicherungskästen werden in Übereinstimmung mit geltenden Vorschriften wie z. B. DGUV V3 ehemals BGV A3, DIN 43628 und VDE 0660 T. 505 konstruiert und gefertigt. Test-Zertifikate sind auf Nachfrage erhältlich.

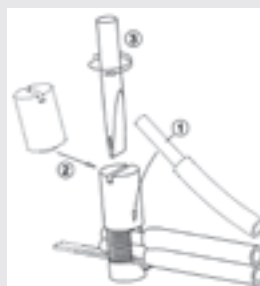


Bild 1 Montager Reihenfolge mit Mantelklemmen

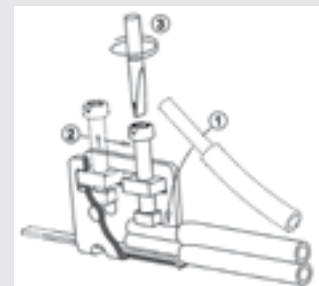


Bild 2 Montager Reihenfolge mit Schiebeklemmen

Technologieinformation

Auswahltabelle für Übergangs- und Sicherungskästen

Typ	für 1 oder 2 Kabel bis (mm ²)	für 3 Kabel bis (mm ²)	mit Sicherungs-System	Klemmentyp	Vorverdrahtung	Schutzart	Schutzklasse	Türgröße ab (mm)	Mastinnen-Ø ab (mm)	für Einsatz	Bemerkung	Katalogseite
EKM-2050	5 x 16/4 x 25	5 x 16	2 oder 3 x D01(E14)	Schiebeklemmen	Ms-Schienen	IP 54	II	85 x 270	89	im Mast/ im Freien	VDE-Zeichen	235
EKM-2051	5 x 16/4 x 25	5 x 16	2 oder 3 x D01(E14)	Schiebeklemmen	Ms-Schienen	IP 54	II	85 x 400	89	im Mast/ im Freien	VDE-Zeichen	241
EKM-2020	5 x 16	5 x 16	2 x D01(E14)	Mantelklemmen	Ms-Schienen	IP 44	II	70 x 240	84	im Mast	CB Zertifikat	256
EKM-2040	5 x 10	5 x 6	1 x D01(E14)	Mantelklemmen	ohne	IP 43	II	66 x 170	70	im Mast	–	257
EKM-2042	5 x 10	5 x 10	2 x D01(E14)	Schiebeklemmen	Ms-Schienen	IP 43/55	II	66 x 240	70	im Mast/ im Freien	VDE-Zeichen	258
EKM-2045	3 x 1,5/5 x 4	–	1 x D01(E14)	Zugbügelklemmen	Ms-Schienen	IP 55	II	58 x 150	59	im Mast/ im Freien	VDE-Zeichen	259
EKM-2072	5 x 16/4 x 35	–	1 oder 2 x DII(E27)	Mantelklemmen	ohne	IP 43	II	80 x 280	90	im Mast	–	266
EKM-1282	5 x 16	5 x 10	3 oder 4 x D01(E14)	Schiebeklemmen	ohne	IP 54	II	100 x 350	120	im Mast/ im Freien	–	261
EKM-1281	4 x 35	5 x 16	2 x E27/2 oder 3 x D01(E14)	Mantelklemmen	ohne	IP 54	II	100 x 300	120	im Mast/ im Freien	–	262
EKM-1281	5 x 16/4 x 25	–	2 oder 3 x D01(E14)	Mantelklemmen	ohne	IP 67	II	100 x 300	120	im Mast/ im Freien	Überflutungs- sicher	262
EKM-2035	4 x 4-50	4 x 4-35	1 oder 2 x DII(E27)	Schiebeklemmen	ohne	IP 44	II	90 x 300	110	im Mast	–	263
EKM-1271	5 x 16	–	1 x DII(E27)	Mantelklemmen	ohne	IP 43	II	80 x 210	90	im Mast	–	264
EKM-1270	4 x 16	–	2 x DII(E27)	Mantelklemmen	ohne	IP 43	II	80 x 260	90	im Mast	–	265
EKM-1275	5 x 16	–	2 x DII(E27)	Mantelklemmen	ohne	IP 43	II	80 x 260	90	im Mast	–	265
EKM-1261	5 x 16	5 x 10	1 und 2 x DII(E27)/1 bis 3 x D01(E14)	Mantelklemmen	Ms-Schienen	IP 54	II	80 x 250	95	im Mast/ im Freien	–	267
EKM-1261	5 x 10	5 x 6	2 x D01(E14)	Mantelklemmen	ohne	IP 67	II	80 x 250	95	im Mast/ im Freien	Überflutungs- sicher	267
GURO-E214	5 x 16	5 x 10	2 x D01(E14)	Mantelklemmen	Flexibel 1,5 mm ²	IP 21	–	55 x 200	80	im Mast	Einschleif- sicherung	268
GURO-LIT	4 x 16	4 x 10	Stecksicherung 1 bis 3 x D01(E14)	Mantelklemmen	ohne	IP 20	–	135 x 40	75	im Mast	Doppel- mantelklemme	269
GURO-LIT-42/52	5 x 16	5 x 6	Stecksicherung 1 bis 3 x D01(E14)	Mantelklemmen	ohne	IP 20	–	135 x 40	75	im Mast	Doppel- mantelklemme	270

Beispiel

1000 - 100000 - 1000 - 100/10 - X - 100 - X
 1000 - 10000 P - 1001 - 100/C - 0 - 01 -

Produktgruppe
 ERM-1270
 ERM-2042 etc.

Gebläse

- komplexer Deckel (P43 (SK))
- großer Deckel (P64 (SKF))
- großer Deckel (P64 mit
 Kabinenschraubung (SKFH))
- Leuchtstrome

P
 PM
 MM

Einbaueigenschaften

- Anzahl
- Typ
 - D01 (E14)
 - D02 (E15)
 - D0 (E27)
 - M-100
 - Kapselformung K03B
 - Kapselformung K03B + M
 - Bohrstülpe
 - Passiert/Passchraube

1 2 3 4
 D1
 D001
 D0
 M1
 P
 PM
 BC
 AB

Klassen

- Anzahl
- Typ
 - Parallelklassen
 - Buchstabenklassen
 - Buchstabenklassen
- Netzform
 - Universal
 - TNS
 - TN-C
- Anzahl Leiter und Querschnitt
 3 Kabel, 6-pol, 16 mm²

1 2 3 4 5
 P
 P
 B
 U
 B
 C
 3 x 5 x 16

Einbaueigenschaften und Zeitschleife

- Benennungsbereich (A)
- Polhöhen
 und Nennwert

1 4 6 10 16
 AB
 1 4 6 10

Einbaueigenschaften

- Erkennung + Ausführung
 Erdungscharakter

10...100
 10

Kabelung

- 2 Kabel/5 Kabel

10/10

Ausgangs

- Wingentyp
 Kabinenschraubung

PM
 CM

Kennzeichnung (VFD)

B

Exportcode

I

Landcode

- z.B. Deutschland Vertrieb 01

D001

EKM-2050 - IP 54

Übergangs- und Sicherungskästen

EIGENSCHAFTEN

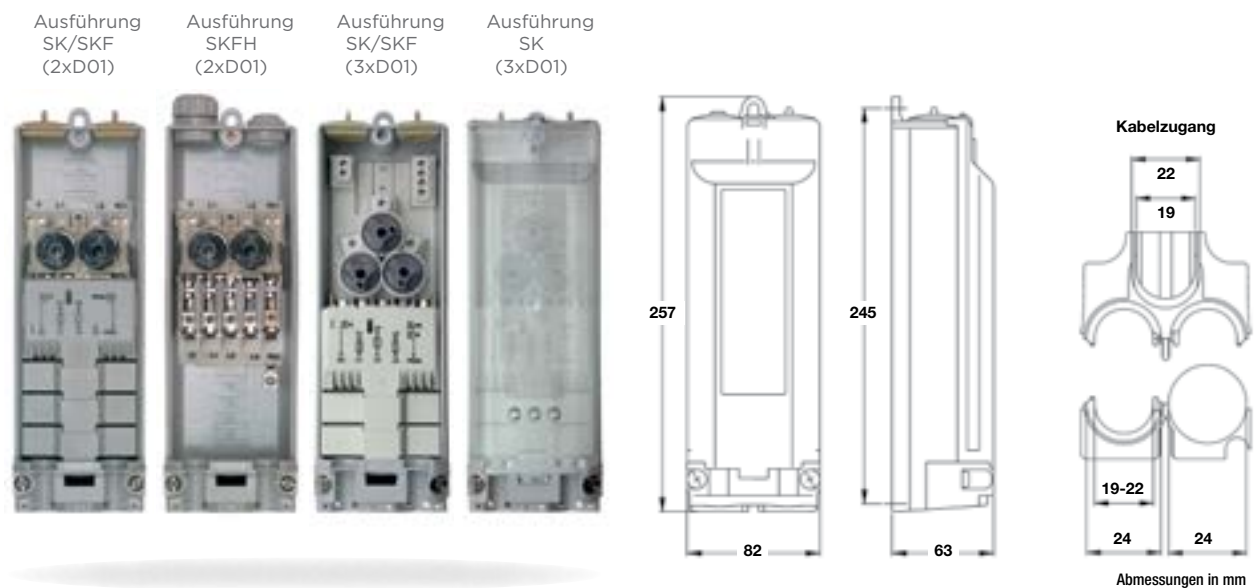
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 2 oder 3 Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen E14
- 4- oder 5-polige Einbaublöcke in Schiebeklemmentechnik (Schienen Messing vernickelt) für einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen könnten
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Bis zu 30 % mehr Aderverzweigungsraum als nach Norm gefordert
- Deckel transparent oder grau
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen, zusätzliche Abgangsmöglichkeit 2 x nach unten
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 270 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 89 mm
- Abmessungen L x B x H: 257 x 82 x 63 mm
- Ausführung für Kabel mit Steuerader auf Anfrage erhältlich

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten, im Freien und im Handbereich
- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

VORTEILE

- ♦ Verschiedene Bauformen erhältlich
- ♦ SK zum Einbau in Lichtmasten
- ♦ SKF zur Montage im Freien
- ♦ SKFH zur Montage im Freien im Handbereich. Hier werden zusätzliche Anforderungen an die Sicherheit des Kastens wie Kabelverschraubungen und Schlagfestigkeit erfüllt



PRÜFUNGEN

- Geprüft nach DIN VDE 0660-505 und DIN EN 43628

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
SK – zum Einbau in Lichtmasten, Deckel transparent, Schnappverschluss				
CS0575-000	EKM-2050-2D1-4S/S (88563)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, N, PE	4 x 2,5	4 x 16
CS0559-000	EKM-2050-2D1-4S/C (88547)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, PEN	4 x 25	4 x 16
CS0578-000	EKM-2050-2D1-4S/S-E1 (88566)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25	4 x 16
CS0561-000	EKM-2050-2D1-4S/C-E1 (88549)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, PEN Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25	4 x 16
CS0579-000	EKM-2050-2D1-4S/S-6-E1 (88567)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze D01 (E14)/6 A, Netzform L1, L2, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25	4 x 16
CS0562-000	EKM-2050-2D1-4S/C-6-E1 (88550)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze D01 (E14)/6 A, Netzform L1, L2, <L3>, PEN, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25	4 x 16
608734-000	EKM-2050-3D1-5S/S (89200)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
026630-000	EKM-2050-3D1-5S/S-E1 (89203)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0536-000	EKM-2050-2D1-5S/C-L4-DE01 (88525)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, <L2>, <L3>, L4, PEN	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0517-000	EKM-2050-2D1-5S/S-E1 (88507)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0516-000	EKM-2050-2D1-5S/S (88506)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0518-000	EKM-2050-2D1-5S/S-6-E1 (88508)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze D01 (E14)/6 A, Netzform L1, L2, <L3>, N, PE Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0593-000	EKM-2050-2D1-5S/SS-E1 (88581)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform: N, L1, L2, <ST>, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang, mit Schraube M8x12	4 x 25/5 x 16	5 x 16
396250-000	EKM-2050-3D1-4S/C-E1 (89183)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, PEN, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25	4 x 16
942272-000	EKM-2050-3D1-4S/C (89180)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, PEN	4 x 25	4 x 16
520632-000	EKM-2050-3D1-4S/C-6-E1 (89184)	3 Sicherungssockel D01 (E14), 3 St. Sicherungseinsätze 6 A, Netzform: L1, L3, L2, PEN, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang, mit Schraube M8x12	4 x 25	4 x 16
749314-000	EKM-2050-3D1-5S/C (88984)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, <L4>, PEN	4 x 25/5 x 16	5 x 16
043462-000	EKM-2050-3D1-5S/S-6-E1 (89204)	3 Sicherungssockel D01 (E14), 3 St. Sicherungseinsätze 6 A, Netzform L1, L2, L3, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang, mit Schraube M8x12	4 x 25/5 x 16	5 x 16
142858-000	EKM-2050-3D1-5S/C-6-E1 (88936)	3 Sicherungssockel D01 (E14), 3 St. Sicherungseinsätze A/E 14, Netzform ST, L1, L2, <L3>, PEN, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang, mit Schraube M8x12	4 x 25/5 x 16	5 x 16
SK – universell für alle Netzformen				
CS0531-000	EKM-2050-2D1-5S/U (88520)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0534-000	EKM-2050-2D1-5S/U-6-E1 (88523)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 2 Stück Sicherungseinsätze D01 (E14)/6 A, für alle Netzformen L1, L2, <L3>, N, PE(N), Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb, 400 mm lang, mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0532-000	EKM-2050-2D1-5S/U-E3 (88521)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, <N>, PE(N), Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Ringkabelschuh für M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
345474-000	EKM-2050-3D1-5S/U (88963)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE (N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16
920248-000	EKM-2050-3D1-5S/U-6-E1 (88937)	3 Sicherungssockel D01 (E14), 3 St. Sicherungspatronen 6 A/E 14, Netzform L1, L2, L3, N, PE(N), Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang, mit unverlierbarer Schraube M8x12	4 x 25/5 x 16	5 x 16
669434-000	EKM-2050-3D1-5S/U-E3 (88953)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE(N), Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Ringkabelschuh für M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
SKF – für Montage im Freien, Deckel grau mit Schraubverschluss				
CS0583-000	EKM-2050F-2D1-4S/S (88571)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, N, PE	4 x 25	4 x 16
CS0566-000	EKM-2050F-2D1-4S/C (88554)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, PEN	4 x 25	4 x 16
CS0528-000	EKM-2050F-2D1-4S/S-6-E1 (88517)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze D01 (E14)/6 A, Netzform L1, L2, N, PE, mit Erdungsseil mit Schraube M8	4 x 25	4 x 16
CS0568-000	EKM-2050F-2D1-4S/C-6-E1 (88556)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE	4 x 25	4 x 16
CS0542-000	EKM-2050F-2D1-5S/S (88530)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0555-000	EKM-2050F-2D1-5S/C (88543)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform: <ST>, L1, L2, <L3>, PEN, für 3 Kabel bis 4 x 16 mm ²	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0544-000	EKM-2050F-2D1-5S/S-E1 (88532)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0545-000	EKM-2050F-2D1-5S/S-6-E1 (88533)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze D01 (E14)/6 A, Netzform L1, L2, <L3>, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0592-000	EKM-2050F-2D1-5S/C-6-E1 (88580)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 2 Stück Sicherungseinsätze D01 (E14)/6 A, Netzform <L1>, L2, ST, L3, PEN, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang, mit Schraube M8	4 x 25	4 x 16
556512-000	EKM-2050F-3D1-4S/C (89220)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, PEN	4 x 25	4 x 16
188176-000	EKM-2050F-3D1-4S/C-E1 (89223)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, PEN, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25	4 x 16
553600-000	EKM-2050F-3D1-4S/C-6-E1 (89224)	3 Sicherungssockel 16 A/D01 (E14), 3 Stück Sicherungseinsätze 6 A, Netzform L1, L2, L3, PEN, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8x12	4 x 25	4 x 16

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
SKF – für Montage im Freien, Deckel grau mit Schraubverschluss				
310814-000	EKM-2050F-3D1-5S/CS (88992)	3 Sicherungssockel 16 A/D01 (E14), Netzform: St, L1, L3, L2, PEN	4 x 25/5 x 16	5 x 16
990886-000	EKM-2050F-3D1-5S/S (89240)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
638296-000	EKM-2050F-3D1-5S/S-E1 (89243)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
SKF – universell für alle Netzformen				
CS0550-000	EKM-2050F-2D1-5S/U (88538)	2 Sicherungssockel D01 (E14), für alle Netzformen L1, L2, <L3>, N, PE(N), für 3 Kabel bis 5 x 16 mm ²	4 x 25/5 x 16	5 x 16
D50156-000	EKM-2050F-3D1-5S/U-6-E1 (88880)	3 Sicherungssockel 16 A/D01 (E14), 3 St. Sicherungspatronen 6 A/E 14, 3 Stück Paßhülsen, Netzform L1, L2, L3, N, PE(N), Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang, mit unverlierbarer Schraube M8x12	4 x 25/5 x 16	5 x 16
SKFH – mit Stopfbuchse und Würgenippel als Leuchtenabgang, für Montage im Freien im Handbereich, mit grauem Deckel und Schraubverschluss				
CS0595-000	EKM-2050FH-2D1-4S/S (88583)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, N, PE	4 x 25	4 x 16
CS0572-000	EKM-2050FH-2D1-4S/C (88560)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, PEN	4 x 25	4 x 16
CS0556-000	EKM-2050FH-2D1-5S/S (88544)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
466240-000	EKM-2050FH-3D1-5S/S (89263)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
SKFH – universell für alle Netzformen				
CS0558-000	EKM-2050FH-2D1-5S/U (88546)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform: L1, L2, <L3>, N, PE(N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16
F45931-000	EKM-2050FH-3D1-5S/U-I (88920)	3 Sicherungssockel 16 A/D01 (E14), Netzform: L1, L2, L3, N, PE(N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16

Erdungsseil für EKM-2050 – Länge 400 mm, grün-gelb, Querschnitt 10 mm², H07VK

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
EE0141-000	GURO-EC10-RM8-400-RM5 (04104 bzw. E1)	Erdungsseil für EKM-2050..., H07VK 10 mm ² , kastenseitig mit Schraube M5x6, mastseitig Ringkabelschuh mit M8x12
EE0136-000	GURO-EC10-R8-400-RM5 (04172 bzw. E3)	Erdungsseil für EKM-2050..., H07VK 10 mm ² , kastenseitig mit Schraube M5x6, mastseitig Ringkabelschuh für M8
EE0132-000	GURO-EC10-R10-400-RM5 (04108 bzw. E2)	Erdungsseil für EKM-2050..., H07VK 10 mm ² , kastenseitig mit Schraube M5x6, mastseitig Ringkabelschuh für M10

Umrüst-Set für EKM-2050

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
167224-000	GURO-SET-SKF-EKM2050 (89280)	Set für Umbau von SK auf SKF (inkl. Deckel) für EKM-2050
326262-000	GURO-SET-SKFH-EKM2050 (89275)	Set für Umbau von SK auf SKFH (inkl. Deckel) für EKM-2050
584116-000	GURO-SET-CG-MG-EKM-205X (89270)	Set für Umbau von SKF auf SKFH (ohne Deckel)

Sondereinbau EKM-2050 - IP 54

Übergangs- und Sicherungskasten mit 4-fach-Phasenwechsel

EIGENSCHAFTEN

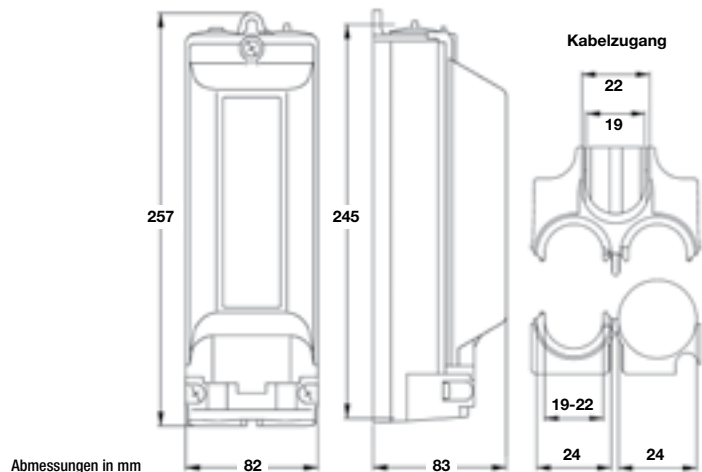
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 2 Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen E14
- 5-poliger Klemmstein in Schiebeklemmentechnik (Schienen Messing vernickelt) für einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen können
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel transparent
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte 1 x mit Abgangstülle, 1 x mit Stopfbuchse
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 270 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 102 mm
- Abmessungen L x B x H: 257 x 82 x 83 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für den Einsatz in Lichtmasten
- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

SONDERLÖSUNG

- ♦ 4-fach Phasenwechsel
- ♦ Aderverzweigungsraum: 60 mm
- ♦ Anschluss für max. 3 Kabel bis 5 x 16 mm² oder 2 Kabel bis 4 x 25 mm²



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
543072-000	EKM-2050-2D1/FIX-5S (88952)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 2 Stück Schraubkappen E 14, 4-facher Phasenwechsel möglich, transparenter Deckel mit Schraubverschluss, 1 Stück Abgangstülle, 1 Stück Stopfbuchse	4 x 25/5 x 16	5 x 16
A75021-000	EKM-2050-2D1FIX-5S-6-E1 (88867)	2 Stück Sicherungssockel D01 (E14), 2 Stück Schraubkappen E 14, 2 Stück Sicherungseinsätze 6 A, 4-facher Phasenwechsel möglich, transparenter Deckel mit Schraubverschluss, vormontiertes Erdungsseil, 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang, mit unverlierbarer Schraube M 8, 1 Stück Abgangstülle, 1 Stück Stopfbuchse	4 x 25/5 x 16	5 x 16

Sondereinbau EKM-2050 - IP 54

Übergangs- und Sicherungskasten mit FI-Schutzschalter und Schukosteckdose

EIGENSCHAFTEN

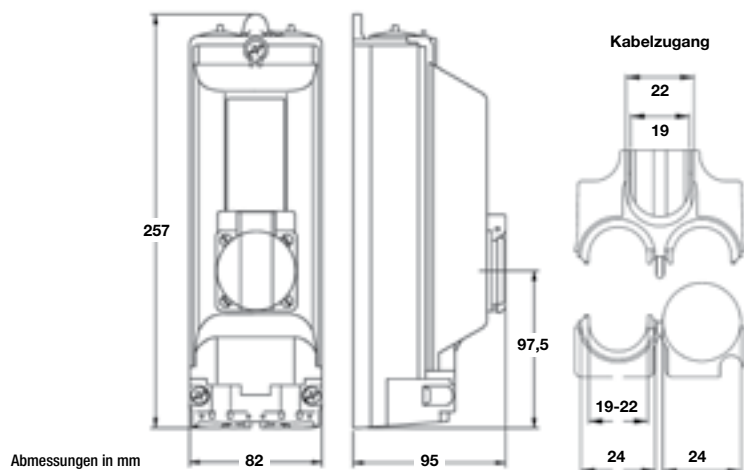
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel grau
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 270 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 115 mm
- Abmessungen L x B x H: 257 x 82 x 95 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten, im Freien und im Handbereich
- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

SONDERLÖSUNG

- ♦ 1 Fehlerstromschutzschalter 30 mA und 1 Leitungsschutzschalter 16 A auf Tragschiene montiert
- ♦ 1 Schukosteckdose im Deckel eingebaut
- ♦ 2 Abgänge zur Leuchte
- ♦ Aderverzweigungsraum: 90 mm
- ♦ Anschluss für 1 Kabel bis 3 x 16 mm²



Kapitel XI

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
474326-000	EKM-2050F-PO-FILS16B-RK (88933)	FI-Schutzschalter 30 mA und Leitungsschutzschalter 16 A, B-Char. auf Tragschiene	3 x 2,5 - 16	-

Sondereinbau EKM-2050 - IP 54

Übergangs- und Sicherungskästen - diverse Einbauten

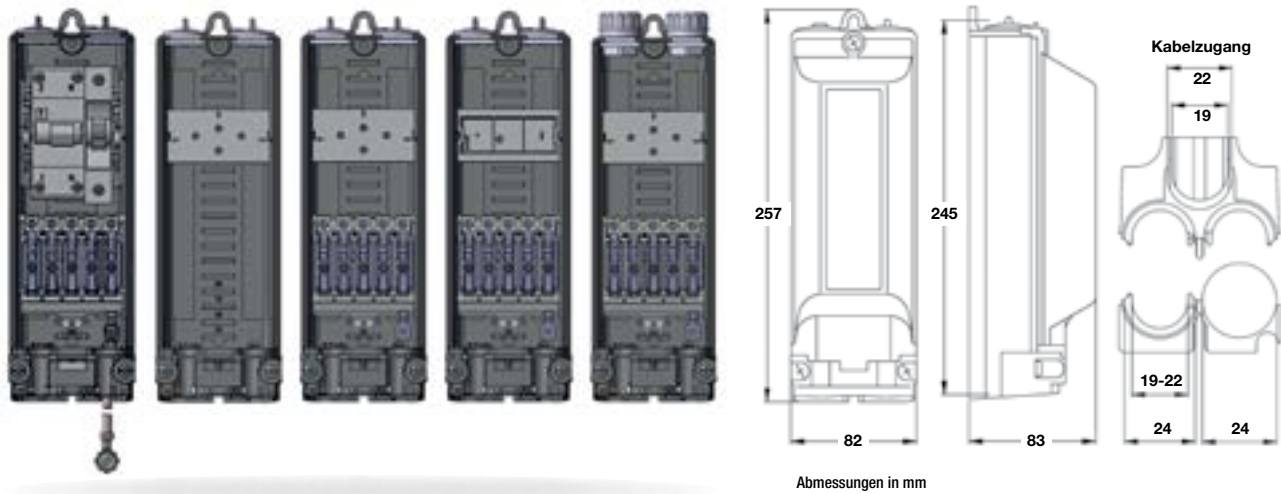
EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 5-poliger Klemmstein in Schiebeklemmenteknik (Schienen Messing vernickelt) für einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen können
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel transparent
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte 1 x mit Abgangstülle, 1 x mit Stopfbuchse
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 270 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 102 mm
- Abmessungen L x B x H: 257 x 82 x 83 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für den Einsatz in Lichtmasten bzw. im Freien
- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

EKM-2050-5S-FILS/LS-DE01 EKM-2050-1R/A EKM-2050F-5S-1R/A EKM-2050-5S-1R/D EKM-2050FH-5S-1R/A



Abmessungen in mm

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
379272-000	EKM-2050-5S-FILS/LS-DE01 (88943)	1 Stück Kombierter Fehlerstrom-(30 mA, 16 A C-Char./Leitungsschutzschalter 16 A, B-Char. 1 Stück Leitungsschutzschalter 16 A, B-Char., 2 Stück Reihenklammern PE und N, Netzform: L1, L2, <L3>, N, PE(N), für die Anwendung im Lichtmast ab Ø102 mm, Abgang: 2 Stück Abgangstüllen, mit hohem, transparenten Deckel	4 x 25/5 x 16	5 x 16
E32027-000	EKM-2050-1R/A (88922)	Leergehäuse EKM-2050, für Masteinbau, für Mast-Innen-Ø ab 102 mm, für Türgröße ab 85 x 270 mm, hoher, transparenter Deckel mit Schraubverschluss, 1 Stück Kunststofftragschiene TS 35 variabel positionierbar	4 x 25/5 x 16	5 x 16
E17326-000	EKM-2050F-5S-1R/A (88921)	5-poliger Schiebeklemmstein, 1 Stück Tragschiene TS 35 (TYP "A"), zum Einbau von Zusatzgeräten, max. Höhe 50 mm, für die Anwendung im Lichtmast ab Ø 102 mm, Abgang: 2 Stück Abgangstüllen, mit hohem, transparenten Deckel	4 x 25/5 x 16	5 x 16
270144-000	EKM-2050-5S-1R/D (88945)	5-poliger Schiebeklemmstein, 1 Stück Tragschiene TS 35 (TYP "D") zum Einbau von Zusatzgeräten, max. Höhe 70 mm, für die Anwendung im Lichtmast ab Ø 102 mm und für die Anwendung im Freien außerhalb des Handbereiches, Abgang: 2 Stück Abgangstüllen, mit hohem transparenten Deckel	4 x 25/5 x 16	5 x 16
D37167-000	EKM-2050FH-5S-1R/A (88899)	5-poliger Schiebeklemmstein, 1 Stück Tragschiene TS 35 (TYP "A") zum Einbau von Zusatzgeräten, max. Höhe 70 mm, für die Anwendung im Lichtmast ab Ø 102 mm und für die Anwendung im Freien im Handbereich, Abgang: 2 Stück Kabelverschraubungen, mit hohem grauen Deckel	4 x 25/5 x 16	5 x 16

EKM-2051 - IP 54

Übergangs- und Sicherungskästen mit großem Aderverzweigungsraum

EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 2 oder 3 Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen E14
- 4- oder 5-polige Einbaublöcke in Schiebeklemmentechnik (Schienen Messing vernickelt) für einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen können
- Einfaches Umrüsten bestehender Anlagen durch verschiebbaren Einbaublock
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Bis zu 100 % mehr Aderverzweigungsraum als nach Norm gefordert
- Deckel transparent oder grau
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen, zusätzliche Abgangsmöglichkeit 2 x nach unten
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 400 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 89 mm
- Abmessungen L x B x H: 337 x 82 x 63 mm
- Ausführung für Kabel mit Steuerader auf Anfrage erhältlich

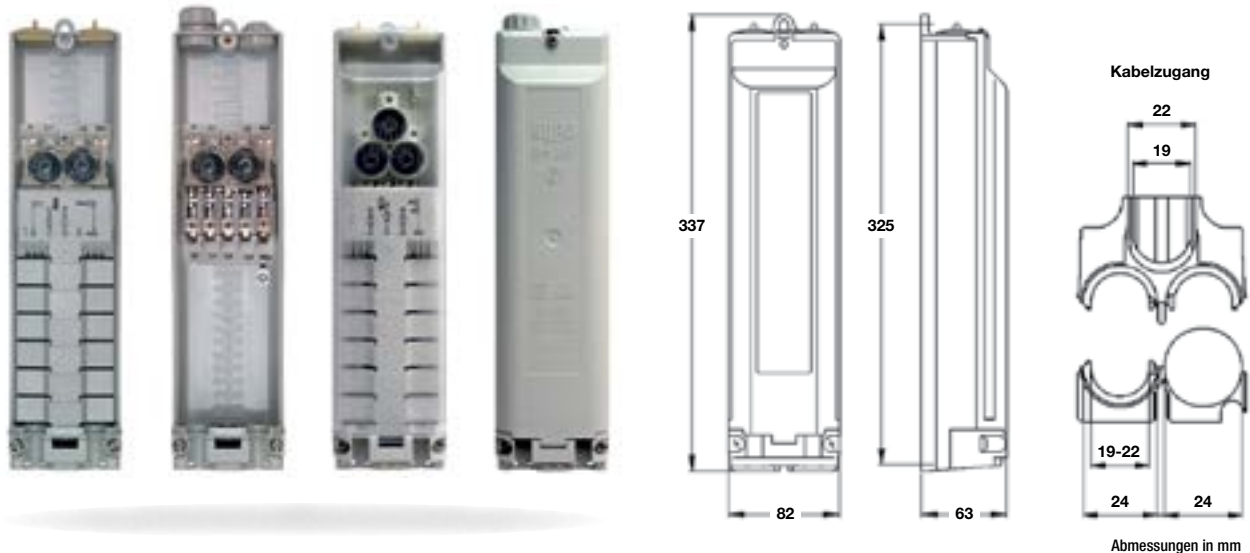
ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten
- im Freien und im Freien im Handbereich
- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

VORTEILE

- ♦ Verschiedene Bauformen erhältlich:
- ♦ SK zum Einbau in Lichtmasten
- ♦ SKF zur Montage im Freien
- ♦ SKFH zur Montage im Freien im Handbereich. Hier werden zusätzliche Anforderungen an die Sicherheit des Kastens wie Kabelverschraubungen und Schlagfestigkeit erfüllt

Ausführung SK/SKF (2xD01)	Ausführung SKFH (2xD01)	Ausführung SK (3xD01)	Ausführung SKFH (2xD01)
---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------



PRÜFUNGEN

Geprüft nach DIN VDE 0660-505 und DIN EN 43628.

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
SK – zum Einbau in Lichtmasten, Deckel transparent, Schnappverschluss				
CS0599-000	EKM-2051-2D1-5S/S (89800)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0601-000	EKM-2051-2D1-5S/C (89803)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, <L4>, PEN	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0645-000	EKM-2051-2D1-4S/S-6-E1 (89843)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze D01 (E14)/6 A, Netzform L1, L2, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² mit Schraube M8	4 x 25	4 x 16
970342-000	EKM-2051-3D1-4S/C (89480)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, PEN	4 x 25	4 x 16
746530-000	EKM-2051-3D1-5S/S (89500)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
881812-000	EKM-2051-3D1-5S/C (89603)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, <L4>, PEN	4 x 25/5 x 16	5 x 16
655222-000	EKM-2051-3D1-5S/S-E1/ (89503)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
233748-000	EKM-2051-3D1-5S/S-6-E1 (89504)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE, 3 Sicherungseinsätze D01 (E14)/6 A, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
SK – universell für alle Netzformen				
CS0624-000	EKM-2051-2D1-5S/U (89823)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16
EA4491-000	EKM-2051-3D1-5S/U (89721)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE(N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0625-000	EKM-2051-2D1-5S/U-E1 (89824)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N), Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
SKF – für Montage im Freien, Deckel grau mit Schraubverschluss				
CS0617-000	EKM-2051F-2D1-4S/C (89817)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, PEN	4 x 25	4 x 16
CS0640-000	EKM-2051F-2D1-5S/S (89839)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
320986-000	EKM-2051F-3D1-4S/C (89520)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, PEN	4 x 25	4 x 16
212478-000	EKM-2051F-3D1-5S/S (89540)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
SKF – universell für alle Netzformen				
C96578-000	EKM-2051F-3D1-5S/U (89700)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE(N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0635-000	EKM-2051F-2D1-5S/U (89834)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform (N), L1, L2, <L3>, PE(N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16
SKFH - mit Stopfbuche und Würgenippel als Leuchtenabgang, für Montage im Freien im Handbereich, mit grauem Deckel und Schraubverschluss				
203756-000	EKM-2051FH-3D1-4S/C (89560)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, PEN	4 x 25	4 x 16
SKFH – universell für alle Netzformen				
176678-000	EKM-2051FH-3D1-5S/S (89563)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0611-000	EKM-2051FH-2D1-5S/U (89812)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE(N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16

Erdungsseile für EKM-2051 - Länge 400 mm, grün-gelb, Querschnitt 10 mm², H07VK

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
EE0141-000	GURO-EC10-RM8-400-RM5 (04104)	Erdungsseil für EKM-2051..., H07VK 10 mm ² , kastenseitig mit Schraube M5x6, mastseitig Ringkabelschuh mit M8x12
EE0136-000	GURO-EC10-R8-400-RM5 (04172)	Erdungsseil für EKM-2051..., H07VK 10 mm ² , kastenseitig mit Schraube M5x6, mastseitig Ringkabelschuh für M8
EE0132-000	GURO-EC10-R10-400-RM5 (04108)	Erdungsseil für EKM-2051..., H07VK 10 mm ² , kastenseitig mit Schraube M5x6, mastseitig Ringkabelschuh für M10

Umrüst-Sets für EKM-2051

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
413472-000	GURO-SET-SKF-EKM2051-F	Set für Umbau von SK auf SKF (inkl. Deckel) für EKM-2051
934912-000	GURO-SET-SKFH-EKM2051-F	Set für Umbau von SK auf SKFH (inkl. Deckel) für EKM-2051
584116-000	GURO-SET-CG-MG-EKM-205X (89270)	Set für Umbau von SKF auf SKFH (ohne Deckel)

Sondereinbau EKM-2051 - IP 54

Übergangs- und Sicherungskasten mit FI-Schutzschalter und Schukosteckdose

EIGENSCHAFTEN

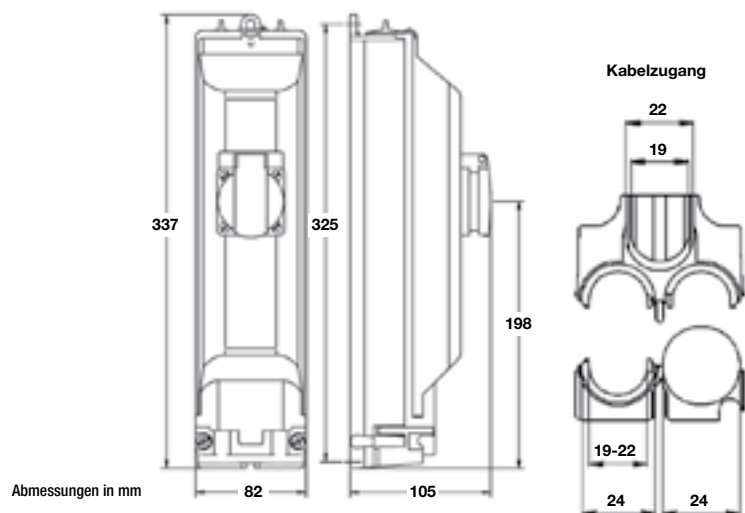
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 3 Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen E14
- 5-poliger Einbaublock in Schiebeklemmentechnik (Schienen Messing vernickelt) für einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen können
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel grau
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 400 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 115 mm
- Abmessungen L x B x H: 337 x 82 x 105 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten und im Freien
- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

SONDERLÖSUNG

- ♦ 1 Fehlerstromschutzschalter 30 mA auf Tragschiene montiert
- ♦ 1 Schukosteckdose im Deckel eingebaut
- ♦ Erdungsseil mit Schraube M8
- ♦ Aderverzweigungsraum: 40 mm
- ♦ 2 Abgänge zur Leuchte
- ♦ Anschluss für max. 3 Kabel bis 5 x 16 mm² oder 2 Kabel bis 4 x 25 mm²



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
975934-000	EKM-2051F-PO-3D1-5S-FI-E1 (89639)	3 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, L3,N, PE(N), 1 Stück Fehlerstromschutzschalter 30 mA, 1 Stück Schukosteckdose im Deckel, Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16

Sondereinbau EKM-2051 - IP 54

Übergangs- und Sicherungskasten mit FI-Schutzschalter

EIGENSCHAFTEN

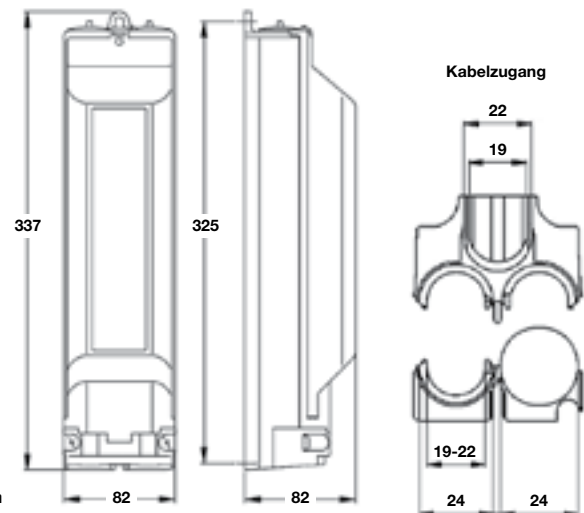
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 2 Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen E14
- 5-poliger Einbaublock in Schiebeklemmenteknik (Schienen Messing vernickelt) für einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen können
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel transparent
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 400 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 100 mm
- Abmessungen L x B x H: 337 x 82 x 82 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für den Einsatz in Lichtmasten
- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

SONDERLÖSUNG

- ♦ 1 Fehlerstromschutzschalter 30 mA auf Tragschiene montiert
- ♦ 2 Sicherungssockel 16 A/E14
- ♦ Aderverzweigungsraum: 60 mm
- ♦ Anschluss für max. 3 Kabel bis 5 x 16 mm² oder 2 Kabel bis 4 x 25 mm²



Abmessungen in mm

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
CS0602-000	EKM-2051-2D1-5S/U-6-FI (89804)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N), 1 Stück Fehlerstromschutzschalter 30 mA	4 x 25/5 x 16	5 x 16

Sondereinbau EKM-2051 - IP 54

Übergangs- und Sicherungskasten mit FI- und Leitungsschutzschalter

EIGENSCHAFTEN

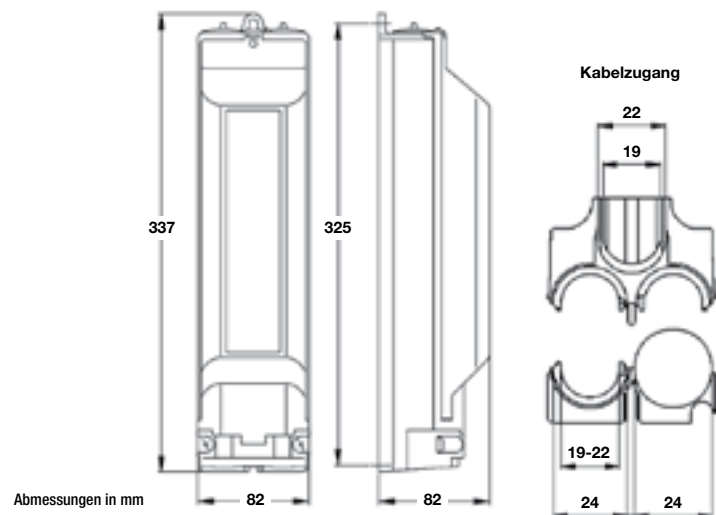
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 2 Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen E14
- 5-poliger Einbaublock in Schiebeklemmenteknik (Schienen Messing vernickelt) für einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen können
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel transparent
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 400 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 100 mm
- Abmessungen L x B x H: 337 x 82 x 82 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten, im Freien und im Handbereich
- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

SONDERLÖSUNG

- ♦ 1 Fehlerstromschutzschalter 30 mA und 1 Leitungsschutzschalter 6 A auf Tragschiene montiert
- ♦ 2 Sicherungssockel 16 A/E14
- ♦ Aderverzweigungsraum: 60 mm
- ♦ 2 Abgänge zur Leuchte
- ♦ Anschluss für max. 3 Kabel bis 5 x 16 mm² oder 2 Kabel bis 4 x 25 mm²



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
CS0626-000	EKM-2051-2D1-5S/US-DE03 (89825)	2 Sicherungssockel D01(E14), Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N), 1 Stück Fehlerstromschutzschalter 30 mA, 1 Stück Leitungsschutzschalter 6 A/B-Char.	4 x 25/5 x 16	5 x 16

Sondereinbau EKM-2051 – IP 54

Übergangs- und Sicherungskasten mit Tragschiene

EIGENSCHAFTEN

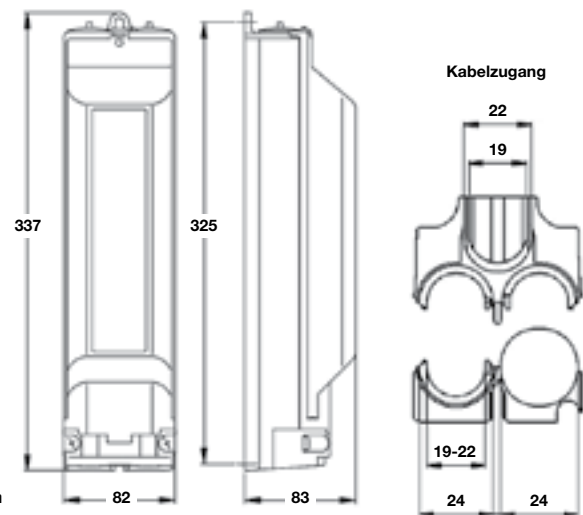
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 2 Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen E14
- 5-poliger Einbaublock in Schiebeklemmentechnik (Schienen Messing vernickelt) für einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen können
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 400 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 100 mm
- Abmessungen L x B x H: 337 x 82 x 82 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

SONDERLÖSUNG

- ♦ 1 Tragschiene
- ♦ 2 Sicherungssockel 16 A/E14
- ♦ 2 Abgänge zur Leuchte
- ♦ Anschluss für max. 3 Kabel bis 5 x 16 mm² oder 2 Kabel bis 4 x 25 mm²
- ♦ Mit transparenten Deckel



Abmessungen in mm

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
CS0632-000	EKM-2051-2D1-5S/U-1R/A (89831)	2 Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1, L2, <L3>, N,PE(N) mit Tragschiene TYP "A"	4 x 25/5 x 16	5 x 16

Sondereinbau EKM-2051 - IP 54

Übergangs- und Sicherungskästen - diverse Einbauten

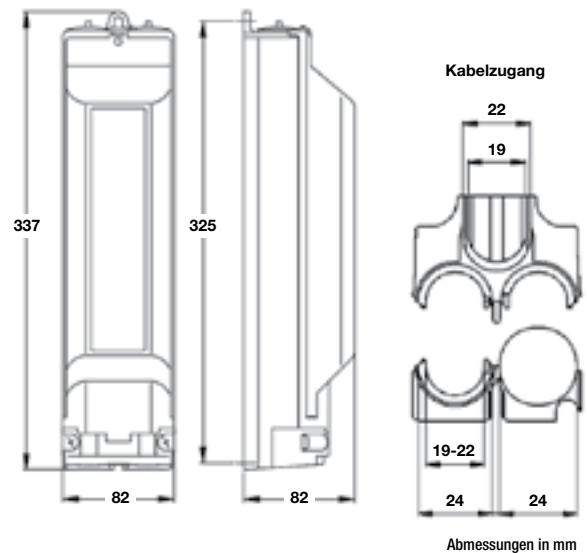
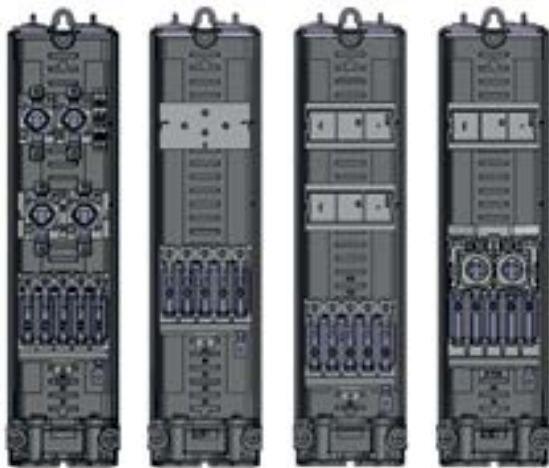
EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- Sicherungssockel D01 (E14)
- Schraubkappen E14
- 5-poliger Einbaublock in Schiebeklemmentechnik (Schienen Messing vernickelt) für einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen können
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 85 x 400 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 100 mm
- Abmessungen L x B x H: 337 x 82 x 82 mm
- Ausführung für Kabel mit Steuerader auf Anfrage erhältlich

ANWENDUNGSBEREICH

- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

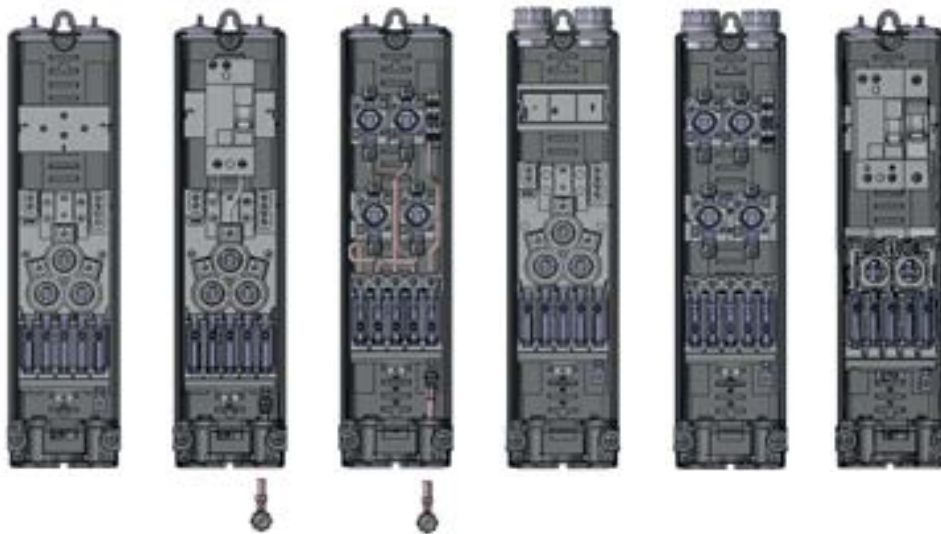
EKM-2051-4D1-5S/U-RK EKM-2051-5S-1R/A EKM-2051-5S-2R/D EKM-2051-2D1-5S/U-1R/D



Kapitel XI

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
820560-000	EKM-2051-4D1-5S/U-RK (89622)	Ausführung SK, mit hohem, transparentem Deckel, 4 Sicherungssockel D01 (E14), 2 St. Reihenklemmen, 5-poliger Schiebeklemmstein, vollisolierte Abgangsklemmen 4-fach Phasenwechsel, 2 Stück Abgangstüllen	4 x 25/5 x 16	5 x 16
D54996-000	EKM-2051-5S-1R/A (89632)	Ausführung SK, mit hohem, transparentem Deckel, 1 Stück Tragschiene Typ "A" für Zusatzeinbauten (max. 3 Teilungseinheiten), 5-poliger Schiebeklemmstein, vollisolierte Abgangsklemmen, 2 Stück Abgangstüllen	4 x 25/5 x 16	5 x 16
D14988-000	EKM-2051-5S-2R/D (89652)	Ausführung SK, mit hohem, transparentem Deckel, 2 Stück Tragschiene Typ "D" für Zusatzeinbauten (max. 3 Teilungseinheiten), 5-poliger Schiebeklemmstein, vollisolierte Abgangsklemmen, 2 Stück Abgangstüllen	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0604-000	EKM-2051-2D1-5S/U-1R/D (89806)	Ausführung SK, mit hohem, transparentem Deckel, Kompakteinbaublock mit 2 Stück Sicherungssockel D01(E14) und 5 Schiebeklemmen, für alle Netzformen (N), L1, L2, <L3>, PE(N), 1 Stück Tragschiene Typ "D" für Zusatzeinbauten (max. 3 Teilungseinheiten), 2 Stück Abgangstüllen	4 x 25/5 x 16	5 x 16

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
096484-000	EKM-2051-3D1-5S/S-1R/A (J0R-89619)	Ausführung SK, mit hohem, transparentem Deckel, Kompakteinbaublock mit 3 Stück Sicherungssockel D01(E14) und 5 Schiebeklemmen, Netzform: L1, L2, L3, N, PE, 1 Stück Tragschiene Typ "A" für Zusatzeinbauten (max. 3 Teilungseinheiten), 2 Stück Abgangstüllen	4 x 25/5 x 16	5 x 16
A86930-000	EKM-2051F-3D1-5S/U-FI-E1 (89645)	Ausführung SKF, hoher, grauer Deckel mit Schraubverschluss, Kompakteinbaublock mit 3 Stück Sicherungssockel D01(E14) und 5 Schiebeklemmen, für alle Netzformen (N), L1, L2, <L3>, PE(N), 3 Sicherungssockel D01(E14), 1 Sicherungseinsatz 2 A, Sicherungseinsätze 4 A, 1 FI- Schutzschalter 30 mA, vorverdrahtet auf L3 Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8 Erdungsbrücke (H07Vk, 140 mm lang, blau, 10 mm ²) beigelegt	4 x 25/5 x 16	5 x 16
672444-000	EKM-2051F-4D1-5S-6-RK-E1 (89614)	Ausführung SKF, hoher, grauer Deckel mit Schraubverschluss, 4 Sicherungssockel D01 (E14), 4 Sicherungseinsätze 6 A, 5 Schiebeklemmen, Netzform L1, L2, L3, L4, PEN, komplett vorverdrahtet mit Leitungen H07Vk 1,5 mm ² , 2 Reihenklennen, Erdungsseil grün/gelb 10 mm ² mit unverlierbarer Schraube M8	4 x 25/5 x 16	5 x 16
C38579-000	EKM-2051FH-3D1-5S/U-1R/D (89680)	Ausführung SKFH, hoher, grauer Deckel mit Schraubverschluss, Kompakteinbaublock mit 3 Stück Sicherungssockel D01(E14) und 5 Schiebeklemmen, für alle Netzformen (N), L1, L3, L2, PE(N), 1 Stück Tragschiene Typ "D" für Zusatzeinbauten (max. 3 Teilungseinheiten), 2 Stopfbuchsen Pg13,5	4 x 25/5 x 16	5 x 16
F61759-000	EKM-2051FH-4D1-5S-RK (89693)	Ausführung SKFH, hoher, grauer Deckel mit Schraubverschluss, 4 Stück Sicherungssockel D01(E14), 5 Stück Schiebeklemmen, Netzform L1, L2, L3, L4, PEN, komplett vorverdrahtet mit Leitungen H07Vk 1,5 mm ² , 2 Reihenklennen	4 x 25/5 x 16	5 x 16
CS0629-000	EKM-2051-2D1-5S/U-FILS16B (89828)	Ausführung SK, mit hohem, transparentem Deckel, FI- Schutzschalter 30 mA, 1 Leitungsschutzschalter 16 A/B-Char., Kompakteinbaublock mit 3 Stück Sicherungssockel D01(E14) und 5 Schiebeklemmen, für alle Netzformen (N), L1, L2, <L3>, PE(N)	4 x 25/5 x 16	5 x 16

EKM-2051-3D1-
5S/S-1R/AEKM-2051F-
3D1-5S/U-FI-E1EKM-2051F-
4D1-5S-6-RK-E1EKM-2051FH-
3D1-5S/U-1R/DEKM-2051FH-
4D1-5S-RKEKM-2051-2D1-
5S/U-FILS16B

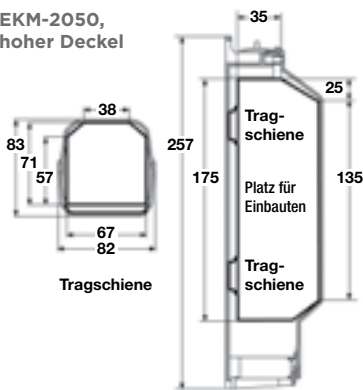
Gehäuseset für EKM-2050/EKM-2051

Mit Tragschienen

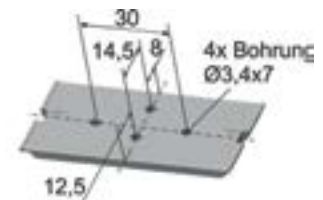
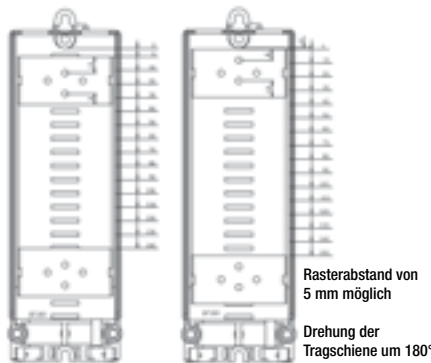
Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
CE3869-000	GURO-SET-CASE-2050 (90050)	EKM-2050 Gehäuse - Unterteil mit 2x Kabeltüllen, Oberteil mit Schelleneinsätzen (ohne Deckel, ohne Tragschiene, ohne Abgangssatz)
CE3870-000	GURO-SET-CASE-2051 (90051)	EKM-2051 Gehäuse - Unterteil mit 2x Kabeltüllen, Oberteil mit Schelleneinsätzen (ohne Deckel, ohne Tragschiene, ohne Abgangssatz)
CE3856-000	GURO-CO-2050-SK/H (90024)	Deckel EKM-2050 SK, hoch, transparent
CE3857-000	GURO-CO-2050-SKF/H (90025)	Deckel EKM-2050 SKF, hoch, grau
CE3864-000	GURO-CO-2051-SK/H (90032)	Deckel EKM-2051 SK, hoch, transparent
CE3855-000	GURO-CO-2051-SKF/H (90023)	Deckel EKM-2051 SKF, hoch, grau
CE3865-000	GURO-RAIL/A-EKM-205X (90060)	Tragschiene Typ "A", flach mit Bohrungen
CE3866-000	GURO-RAIL/B-EKM-205X (90061)	Tragschiene Typ "B", mit Domen
CE3867-000	GURO-RAIL/C-EKM-205X (90062)	Tragschiene Typ "C", mit Flansch
CE3868-000	GURO-RAIL/D-EKM-205X (90063)	Tragschiene Typ "D", mit Wanne
584116-000	GURO-SET-CG-MG-EKM-205X (89270)	Abgangssatz; Set für Umbau von SK(F) auf SKFH (ohne Deckel) (1x Kabelverschraubung, 1x Würfenippel geschlossen)

Weitere Einbauten siehe EKM-Ersatzteile und Zubehör.

EKM-2050, hoher Deckel

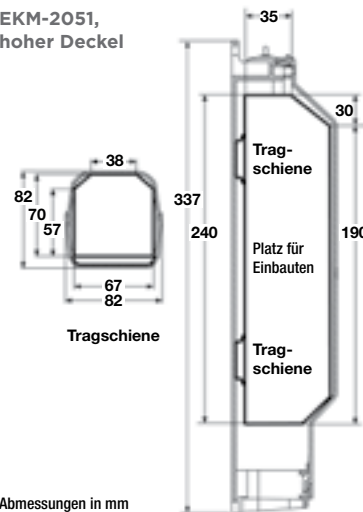


Positionsmöglichkeiten der Tragschiene

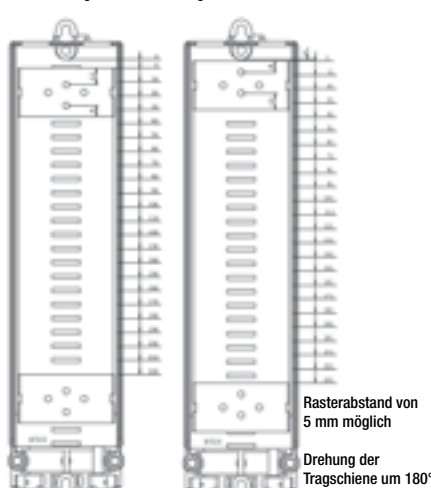


Typ A, flach mit Bohrung

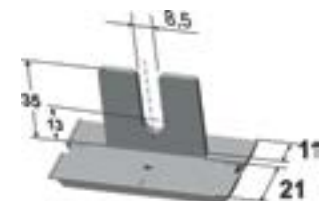
EKM-2051, hoher Deckel



Positionsmöglichkeiten der Tragschiene



Typ B, mit Domen



Typ C, mit Flansch



Typ D, mit Wanne

Abmessungen in mm

Kapitel XI

EKM zum Schutz von LED-Leuchten

Übergangs- und Sicherungskästen

EIGENSCHAFTEN

- Integrierter Überspannungsschutz
- Typ 2 Ableiter
- Schutzpegel 1,5 kV
- Bei Reihenschaltung max. Laststrom 10 A
- Sonstige Eigenschaften wie Standard-Kästen

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für den Einsatz in Lichtmasten mit LED-Leuchten
- Für alle Netzformen

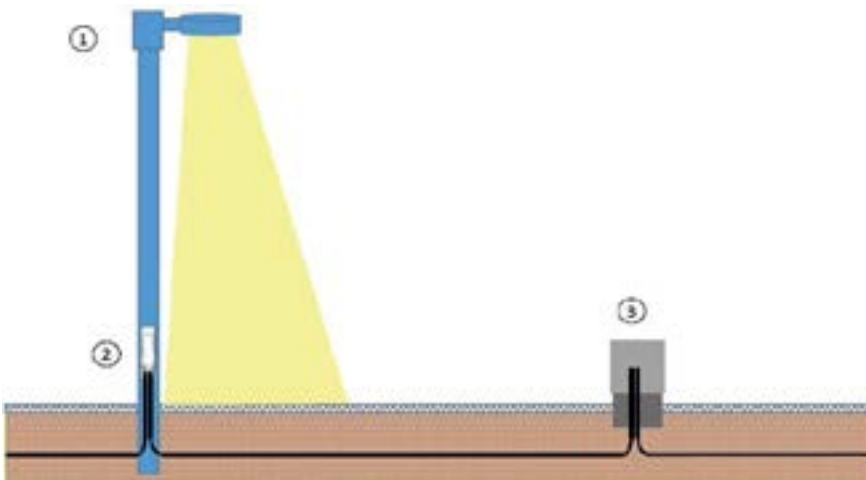
SONDERLÖSUNG

- ♦ Schützt LED-Leuchten und Vorschaltgeräte gegen
- ♦ Überspannungsspitzen durch Schalthandlungen und Blitze

Aufgrund ihrer hohen Energieeffizienz und ihrer Lebensdauer werden auch im Bereich der Straßenbeleuchtung vermehrt LED-Leuchten eingesetzt. Die kompakten Bauformen bieten Designfreiheit bei der Gestaltung, die schnelle und einfache Dimmbarkeit bietet zusätzliche Möglichkeiten der Energieeinsparung.

Eine Lebensdauer von Leuchte und elektronischer Spannungsversorgung von 100 000 Stunden gelten heute als erreichbar; dies setzt jedoch voraus, dass beide Komponenten sicher vor transienten Überspannungen aus der Spannungsversorgung geschützt werden. Überspannungen können durch verschiedenste Ereignisse hervorgerufen werden. Beispielsweise kann ein Blitzeinschlag in der Umgebung in den Leitungen Überspannungen bis zu mehreren 10 000 V erzeugen. Auch Schaltvorgänge im Netz des Energieversorgers oder in der elektrischen Anlage können Überspannungen erzeugen.

LED und Vorschaltgeräte sind empfindlich gegenüber Überspannungen, treffen Überspannungsspitzen auf die Geräte, wird deren Lebensdauer verkürzt oder deren Funktion bis hin zum vollständigen Ausfall beeinträchtigt. So sind LED-Treiber der Kategorie I (VDE 0100-443.4) für eine Stoßspannungsfestigkeit von 1 500 V ausgelegt, Geräte der Kategorie II für 2 500 V. Blitze und Schalthandlungen erzeugen Überspannungsschutz. In der Leuchten-Norm „EN 60598-1: 2012-11 Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen“ ist unter Punkt 4.32 festgelegt: „Überspannungs-Schutzeinrichtungen müssen IEC 61643 entsprechen.“ Diese Norm legt fest, dass Überspannungsableiter die im Störfall auftretenden Stoßströme von mehreren tausend Ampere mehrfach zerstörungsfrei ableiten können müssen. Nach Prüfnorm muss jedes Schutzgerät thermisch überwacht und im Defektfall sicher abgetrennt werden.



1. In der LED-Leuchte
2. Im Mast
3. Im Schaltschrank

Schutzbausteine Einzel, zur Nachrüstung vorhandener Anlagen

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	Für EKM
BM8064-000	COBOX-SLSA10-W-0-01	Ü-Schutzbaustein Typ 2, einphasig, zur Parallel oder Reihenschaltung, Drahtanschlüsse	EKM-2020
BM3314-000	COBOX-SLSA10-S-S	Ü-Schutzbaustein Typ 2, einphasig, zur Parallel oder Reihenschaltung, Schraubanschlüsse, Schraubbefestigung	EKM-2050
BM3315-000	COBOX-SLSA10-S-D	Ü-Schutzbaustein Typ 2, einphasig, zur Parallel oder Reihenschaltung, Schraubanschlüsse, DIN-Schienenbefestigung,	EKM-2051
EL5316-000	COBOX-SLSA20-S-D	Ü-Schutzbaustein Typ 2, zweiphasig, zur Parallel oder Reihenschaltung, Schraubanschlüsse, DIN-Schienenbefestigung,	EKM-2051
EK2551-000	COBOX-SLSA20-C-0	Ü-Schutzbaustein Typ 2, zweiphasig, zur Parallel- oder Reihenschaltungsschaltung, Cageklemmtechnik	EKM-2050 /2051 mit 2x D01
EN3122-000	COBOX-SLSA10-W-EXT	Ü-Schutzbaustein Typ 2, einphasig, zur Parallel- oder Reihenschaltung, Drahtanschlüsse	für alle EKM ausserhalb des Sicherungskastens
EN3124-000	COBOX-SLSA20-W-EXT	Ü-Schutzbaustein Typ 2, zweiphasig, zur Parallel- oder Reihenschaltungsschaltung, Drahtanschlüsse	für alle EKM mit 2 Leuchtenkabelzugängen, außerhalb des Sicherungskastens



COBOX-SLSA10-W-0-01



COBOX-SLSA10-S-S



COBOX-SLSA10-S-D



COBOX-SLSA20-S-D



COBOX-SLSA20-C-0



COBOX-SLSA10-W-EXT (1-phasig)
COBOX-SLSA20-W-EXT (2-phasig)

Ableiter	COBOX-SLSA10-W-0-01 BM8064-000	COBOX-SLSA10-S-S BM3314-00	COBOX-SLSA10-S-D BM3315-000	COBOX-SLSA20-S-D EL5316-000	COBOX-SLSA20-C-0 EK2551-000	COBOX-SLSA10-W-EXT EN3122-000	COBOX-SLSA20-W-EXT EN3124-000
Typ	Typ 2+3 1-phasig	Typ 2+3 1-phasig	Typ 2+3 1-phasig	Typ 2+3 2-phasig	Typ 2+3 2-phasig	Typ 2+3 1-phasig	Typ 2+3 2-phasig
Nennspannung U_n	230 V	230 - 277 V	230 - 277 V	230 - 277 V	230 V	220 - 240 V	220 - 240 V
Max Dauerspannung (AC)	255 V	320 V	320 V	275 V	255 V	320 V	320 V
Maximaler Laststrom $I_{loadmax}$	5 A	5 A	5 A	5 A	10 A	10A	10A
Schutzpegel, U_p	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Nennableitstrom, $15x8/20$ ms I_n	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstrom, $1x8/20$ ms I_{max}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Gesamt-Ableitstrom $8/20$ ms	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	30 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Einbaumaße	37x 30 x 20	59 x 40 x 20,5	80 x 17,9 x 38	90 x 58 x 18	65x 30 x 32	50 x 42 x 32	50 x 42 x 32
Fehlersignalisierung	grüne LED aus	grüne LED aus	grüne LED aus	grüne LED aus	rote LED an	grüne LED aus	grüne LED aus
Fernmeldekontakt	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Schutzart	IP 65	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 65	IP 65
Prüfnorm	EN 61643-11	EN 61643-11	EN 61643-11	EN 61643-11	EN 61643-11	EN 61643-11	EN 61643-11

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
EH1849-000	EKM-2020-1D1-2-1SA-DE01	1x Sicherungssockel D01 (E14) mit Sicherungseinsatz 2A, Netzform L1,L2,<L3>,N,PE(N), 5 Mantelklemmen, E -Seil mit Schraube M8, 1x Ü-Schutzbaustein Typ 2 (COBOX-SLSA10-W-0-01), einphasig zur Reihenschaltung, mit PE-N Brücke
EH7087-000	EKM-2020-1D1-1SA-AT01	1x Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1,L2,<L3>,N,PE(N), 5 Mantelklemmen, E -Seil mit Schraube M8, 1x Ü-Schutzbaustein Typ 2 (COBOX-SLSA10-W-0-01), einphasig zur Reihenschaltung Ausführung für Österreich
BM3987-000	EKM-2050-2D1-5S/U-1SA-E1	2x Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1,L2,<L3>,N,PE(N), 5 Schiebeklemmen, E -Seil mit Schraube M8, 1x Ü-Schutzbaustein Typ 2 (COBOX-SLSA10-S-S), einphasig zur Parallel- oder Reihenschaltung
BM3988-000	EKM-2050-2D1-5S/U-2SA-E1	2x Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1,L2,<L3>,N,PE(N), 5 Schiebeklemmen, E -Seil mit Schraube M8, 1x Ü-Schutzbaustein Typ 2 (COBOX-SLSA20-C-0), zweiphasig zur Parallel- oder Reihenschaltung
EL5992-000	EKM-2050-2D1-4S/C-2SA-E1	2x Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1,L2,<L3>,PEN, 4 Schiebeklemmen, E-Seil mit Schraube M8, 2x Ü-Schutzbausteine Typ 2 (COBOX-SLSA20-C-0), einphasig zur Parallel- oder Reihenschaltung
EL5991-000	EKM-2050-2D1-5S/S-2SA-E1	2x Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1,L2,<L3>,N,PE ; 5 Schiebeklemmen, E-Seil mit Schraube M8, 2x Ü-Schutzbausteine Typ 2 (COBOX-SLSA20-C-0), einphasig zur Parallel- oder Reihenschaltung
EK2550-000	EKM-2050-1D1-5S/U-1SA-DE01	1x Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1,L2,<L3>,N,PE(N), 5 Schiebeklemmen, E-Seil mit Schraube M8, für Phasenwechsel, 1x Ü-Schutzbaustein Typ 2 (COBOX-SLSA10-S-D), einphasig zur Parallel- oder Reihenschaltung
BM3989-000	EKM-2051-2D1-5S/U-2SA-E1	2x Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1,L2,<L3>,N,PE(N), 5 Schiebeklemmen, E -Seil mit Schraube M8, 1x Ü-Schutzbausteinen Typ 2 (COBOX-SLSA20-C-0), zweiphasig zur Parallel- oder Reihenschaltung,
EN1586-000	EKM-2051-2D1-5S/U-6-2SA-E1	2x Sicherungssockel D01 (E14), 2x Sicherungseinsätze 6A, Netzform L1,L2,<L3>,N,PE(N), 5 Schiebeklemmen, E -Seil mit Schraube M8, 1x Ü-Schutzbausteinen Typ 2 (COBOX-SLSA20-C-0), zweiphasig zur Parallel- oder Reihenschaltung,
EN3200-000	EKM-2051-3D1-5S/U-6-2SA-E1	3x Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1,L2,<L3>,N,PE(N), 5 Schiebeklemmen, 2x Sicherungseinsätze 6A, E -Seil mit Schraube M8, 1x Ü-Schutzbausteinen Typ 2 (COBOX-SLSA20-C-0), zweiphasig
BM3990-000	EKM-2051-3D1-5S/U-3SA-E1	3x Sicherungssockel D01 (E14), Netzform L1,L2,<L3>,N,PE(N), 5 Schiebeklemmen, E -Seil mit Schraube M8, 3x Ü-Schutzbausteinen Typ 2 (COBOX-SLSA10-W-0-01), einphasig zur Parallel- oder Reihenschaltung,

Beispiele:



EKM-2020-1D1-2-1SA-DE01
mit COBOX-SLSA10-W-0-01



EKM-2050-2D1-5S/U-1SA-E1
mit COBOX-SLSA10-S-S



EKM-2050-1D1-5S/U-1SA-DE01
mit COBOX-SLSA10-S-D



EKM-2050-2D1-5S/U-2SA-E1
mit COBOX-SLSA20-C-0

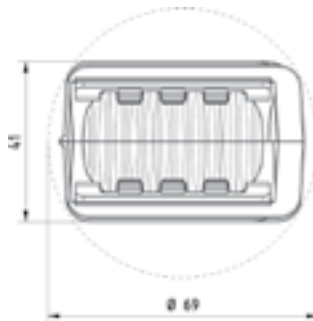
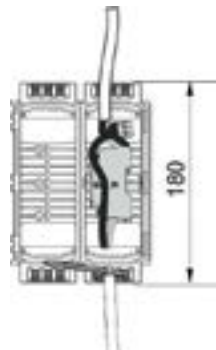


EKM-2051-3D1-5S/U-6-2SA-E1
mit COBOX-SLSA20-C-0

Überspannungsschutzbaustein Typ 2 in IP 67-Gel-Gehäuse



Baustein COBOX-SLSA10-S-X7



Übersicht EKM-2050/EKM-2051

Alte und neue JOR-Bezeichnung/Bestellbezeichnung/Kurzbeschreibung/Anschlussbelegung

JOR-Bezeichnung "ALT"	Bestellbezeichnung "ALT"	JOR-Bezeichnung "NEU"	Bestellbezeichnung "NEU"	Kurzbeschreibung	Anschlussbelegung
88980	151276-000	88505	CS0515-000	EKM-2050-2D1-5S/S-4-E1	N, L1, <L3>, L2, PE
88820	CR0638-000	88586	CS0598-000	EKM-2050-2D1-4S/T	N, L1, L2, <L3>, ---
88834	CM2489-000	88585	CS0597-000	EKM-2050F-2D1-5S/U-4-E2	N, L1, L2, <L3>, PE/PEN
88837	CJ8198-000	88524	CS0535-000	EKM-2050-2D1-5S/C-E1	<L4>, L1, L2, <L3>, PEN
88856	CA6999-000	88537	CS0549-000	EKM-2050F-2D1-5S/U-4-E1	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88863	D79948-000	88538	CS0550-000	EKM-2050F-2D1-5S/U	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88864	C50595-000	88580	CS0592-000	EKM-2050F-2D1-5S/C-6-E1	<L1>, L2, ST, L3, PEN
88870	A59228-000	88511	CS0522-000	EKM-2050-2D1-5S/U-6-E11	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88878	CB7480-000	88587	CS0648-000	EKM-2050-2D1-4S/C-6-E1	--, L1, L2, <L3>, PEN
88879	D61405-000	88542	CS0554-000	EKM-2050F-2D1-5S/U-2-BR	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88888	D74034-000	88501	CS0511-000	EKM-2050F-2D1-5S-4-E1-B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88897	C49055-000	88512	CS0523-000	EKM-2050-2D1-5S-6-E1-B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88900	A40656-000	88513	CS0524-000	EKM-2050-2D1-5S/U-6-E1-B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88909	C07743-000	88514	CS0525-000	EKM-2050-2D1-5S-6/AS-E1	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88910	C22459-000	88528	CS0539-000	EKM-2050-2D1-5S/U-E1	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88912	F27070-000	88502	CS0512-000	EKM-2050F-2D1-5SB-4-E1-B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88915	D06729-000	88515	CS0526-000	EKM-2050-2D1-5S/U-EB	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88917	C11649-000	88520	CS0531-000	EKM-2050-2D1-5S/U	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88919	F87023-000	88546	CS0558-000	EKM-2050-SKFH	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88923	E13686-000	88539	CS0551-000	EKM-2050F-2D1-5S/U-4-B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88926	904404-000	88546	CS0558-000	EKM-2050-SKFH	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88931	E00888-000	88503	CS0513-000	EKM-2050-2D1-5S/S-6	N, L1, L2, <L3>, PE
88942	649594-000	88529	CS0541-000	EKM-2050-2D1-5S/U-B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88946	771404-000	88543	CS0555-000	EKM-2050F-2D1-5S/C	<ST>, L1, L2, <L3>, PEN
88951	515216-000	88529	CS0541-000	EKM-2050-2D1-5S/U-B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88955	632678-000	88518	CS0529-000	EKM-2050-2D1-5S/U-6-E2-B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88958	067696-000	88562	CS0574-000	EKM-2050-2D1-4S/S-10-E1	N, L1, L2, --, PE
88961	209652-000	88504	CS0514-000	EKM-2050-2D1-5S/S-6-E7	N, L1, L2, <L3>, PE
88962	842012-000	88540	CS0552-000	EKM-2050F-2D1-5S/U-6-E8	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88965	667208-000	88541	CS0553-000	EKM-2050F-2D1-5S-6-E1-B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88967	219014-000	88582	CS0594-000	EKM-2050-2D1-4S/CS-E1	--, HN, GN, <S>, PEN
88968	382906-000	88572	CS0584-000	EKM-2050-2D1-3S/C-6-E7	--, L1, L2, --, PEN
88970	602316-000	88520	CS0531-000	EKM-2050-2D1-5S/U	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88977	141964-000	88578	CS0590-000	EKM-2050-2D1-5S/C-E3	<L2>, L1, L4, <L3>, PEN
88983	501554-000	88526	CS0537-000	EKM-2050-2D1-5S/CS-E1	<ST>, L1, L2, <L3>, PEN
88986	016748-000	88527	CS0538-000	EKM-2050-2D1-5S/C-DE02	<ST>, L1, L2, <L3>, PEN
88987	927580-000	88581	CS0593-000	EKM-2050-2D1-5S/S-E1	N, L1, L2, <ST>, PE
88989	946772-000	88579	CS0591-000	EKM-2050-2D1-5S/C-6-E3	<GN>, GN, HN, <HN>, PEN
88990	447134-000	88521	CS0532-000	EKM-2050-2D1-5S/U-E3	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88991	636070-000	88553	CS0565-000	EKM-2050F-2D1-4S-16-E1-B	--, L1, L2, <L3>, PEN
88993	170658-000	88525	CS0536-000	EKM-2050-2D1-5S/C-DE01	<L4>, L1, L2, <L3>, PEN
88994	134446-000	88522	CS0533-000	EKM-2050-2D1-5S/U-10-E1	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88996	967534-000	88523	CS0534-000	EKM-2050-2D1-5S/U-6-E1	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
88997	454198-000	88573	CS0585-000	EKM-2050-2D1-3S/C-6-E1-B	--, L1, L2, --, PEN
88998	380400-000	88552	CS0564-000	EKM-2050-2D1-4S/C-6-E1-B	--, L1, L2, <L3>, PEN
89000	368782-000	88547	CS0559-000	EKM-2050-2D1-4S/C	--, L1, L2, <L3>, PEN
89002	263002-000	88548	CS0560-000	EKM-2050-2D1-4S/C-4	--, L1, L2, <L3>, PEN
89003	950456-000	88549	CS0561-000	EKM-2050-2D1-4S/C-E1	--, L1, L2, <L3>, PEN
89004	832030-000	88550	CS0562-000	EKM-2050-2D1-4S/CS-6-E1	--, L1, L2, <L3>, PEN
89007	655856-000	88551	CS0563-000	EKM-2050-2D1-4S/C-6-E3	--, L1, L2, <L3>, PEN
89014	484654-000	88574	CS0586-000	EKM-2050-2D1-3S/C-6	--, L1, L2, --, PEN
89016	155170-000	88575	CS0587-000	EKM-2050-2D1-3S/C-E1	--, L1, L2, --, PEN

JOR-Bezeichnung "ALT"	Bestellbezeichnung "ALT"	JOR-Bezeichnung "NEU"	Bestellbezeichnung "NEU"	Kurzbeschreibung	Anschlussbelegung
89017	231862-000	88576	CS0588-000	EKM-2050-2D1-3S/C-6-E1	--, L1, L2, --, PEN
89018	490324-000	88577	CS0589-000	EKM-2050-2D1-3S/C-E3	--, L1, L2, --, PEN
89020	058834-000	88563	CS0575-000	EKM-2050-2D1-4S/S	N, L1, L2, --, PE
89021	105776-000	88564	CS0576-000	EKM-2050-2D1-4S/S-6	N, L1, L2, --, PE
89022	D16191-000	88565	CS0577-000	EKM-2050-2D1-4S/S-4-E3	N, L1, L2, --, PE
89023	424700-000	88566	CS0578-000	EKM-2050-2D1-4S/S-E1	N, L1, L2, --, PE
89024	340436-000	88567	CS0579-000	EKM-2050-2D1-4S/S-6-E1	N, L1, L2, --, PE
89027	009752-000	88568	CS0581-000	EKM-2050-2D1-4S/S-6-E3	N, L1, L2, --, PE
89031	052908-000	88569	CS0582-000	EKM-2050-2D1-4S/S-6-E2	N, L1, L2, --, PE
89060	655214-000	88506	CS0516-000	EKM-2050-2D1-5S/S	N, L1, L2, <L3>, PE
89063	613390-000	88507	CS0517-000	EKM-2050-2D1-5S/S-E1	N, L1, L2, <L3>, PE
89064	796824-000	88508	CS0518-000	EKM-2050-2D1-5S/S-6-E1	N, L1, L2, <L3>, PE
89065	127260-000	88509	CS0519-000	EKM-2050-2D1-5S/S-10-E1	N, L1, L2, <L3>, PE
89066	171366-000	88510	CS0521-000	EKM-2050-2D1-5S/S-E3	N, L1, L2, <L3>, PE
89080	590798-000	88554	CS0566-000	EKM-2050F-2D1-4S/C	--, L1, L2, <L3>, PEN
89084	764340-000	88556	CS0568-000	EKM-2050F-2D1-4S/C-6-E1	--, L1, L2, <L3>, PEN
89090	429162-000	88558	CS0570-000	EKM-2050F-2D1-4S/C-E2	--, L1, L2, <L3>, PEN
89091	149766-000	88559	CS0571-000	EKM-2050F-2D1-4S/C-6-E2	--, L1, L2, <L3>, PEN
89100	059838-000	88571	CS0583-000	EKM-2050F-2D1-4S/S	N, L1, L2, --, PE
89103	606398-000	88516	CS0527-000	EKM-2050F-2D1-4S/S-E1	N, L1, L2, --, PE
89104	776996-000	88517	CS0528-000	EKM-2050F-2D1-4S/S-6-E1	N, L1, L2, --, PE
89110	472216-000	88557	CS0569-000	EKM-2050F-2D1-4S/S-6-E2	N, L1, L2, --, PE
89120	202434-000	88530	CS0542-000	EKM-2050F-2D1-5S/S	N, L1, L2, <L3>, PE
89121	389282-000	88531	CS0543-000	EKM-2050F-2D1-5S/S-6	N, L1, L2, <L3>, PE
89123	751616-000	88532	CS0544-000	EKM-2050F-2D1-5S/S-E1	N, L1, L2, <L3>, PE
89124	558222-000	88533	CS0545-000	EKM-2050F-2D1-5S/S-6-E1	N, L1, L2, <L3>, PE
89126	652450-000	88534	CS0546-000	EKM-2050F-2D1-5S/S-E3	N, L1, L2, <L3>, PE
89127	541082-000	88535	CS0547-000	EKM-2050F-2D1-5S/S-6-E3	N, L1, L2, <L3>, PE
89128	587844-000	88536	CS0548-000	EKM-2050F-2D1-5S-16-E3	N, L1, L2, <L3>, PE
89160	568692-000	88560	CS0572-000	EKM-2050-SKFH	--, L1, L2, <L3>, PEN
89161	143252-000	88561	CS0573-000	EKM-2050-SKFH	--, L1, L2, <L3>, PEN
89165	305196-000	88583	CS0595-000	EKM-2050-SKFH	N, L1, L2, --, PE
89166	671104-000	88584	CS0596-000	EKM-2050-SKFH	N, L1, L2, --, PE
89170	980624-000	88544	CS0556-000	EKM-2050-SKFH	N, L1, L2, <L3>, PE
89171	157666-000	88545	CS0557-000	EKM-2050-SKFH	N, L1, L2, <L3>, PE
89300	139338-000	89813	CS0612-000	EKM-2051-2D1-4S/C	--, L1, L2<L3>, PEN
89303	051640-000	89814	CS0613-000	EKM-2051-2D1-4S/C-E1	--, L1, L2<L3>, PEN
89307	461402-000	89815	CS0615-000	EKM-2051-2D1-4S/C-6-E3	--, L1, L2<L3>, PEN
89320	702680-000	89842	CS0643-000	EKM-2051-2D1-4S/S	N, L1, L2, --, PE
89324	147734-000	89843	CS0645-000	EKM-2051-2D1-4S/S-6-E1	N, L1, L2, --, PE
89360	897258-000	89800	CS0599-000	EKM-2051-2D1-5S/S	N, L1, L2, <L3>, PE
89363	308392-000	89801	CS0600-000	EKM-2051-2D1-5S/S-E1	N, L1, L2, <L3>, PE
89380	022616-000	89817	CS0617-000	EKM-2051F-2D1-4S/C	--, L1, L2<L3>, PEN
89383	223334-000	89818	CS0618-000	EKM-2051F-2D1-4S/C-E1	--, L1, L2<L3>, PEN
89400	073226-000	89809	CS0607-000	EKM-2051-2D1-4S/S	N, L1, L2, --, PE
89420	355190-000	89839	CS0640-000	EKM-2051F-2D1-5S/S	N, L1, L2, <L3>, PE
89423	933922-000	89840	CS0641-000	EKM-2051F-2D1-5S/S-E1	N, L1, L2, <L3>, PE
89460	467850-000	89820	CS0621-000	EKM-2051FH-2D1-4S/C	--, L1, L2<L3>, PEN
89465	871458-000	89841	CS0642-000	EKM-2051FH-2D1-4S/S	N, L1, L2, --, PE
89470	714060-000	89808	CS0606-000	EKM-2051FH-2D1-5S/S	N, L1, L2, <L3>, PE
89600	450312-000	89823	CS0624-000	EKM-2051-2D1-5S/U	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89601	043662-000	89824	CS0625-000	EKM-2051-2D1-5S/U-E1	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)

JOR-Bezeichnung "ALT"	Bestellbezeichnung "ALT"	JOR-Bezeichnung "NEU"	Bestellbezeichnung "NEU"	Kurzbeschreibung	Anschlussbelegung
89602	970264-000	89803	CS0601-000	EKM-2051-2D1-5S/C	<L4>, L1, L2, <L3>, PEN
89605	172940-000	89832	CS0633-000	EKM-2051F-2D1-5S/U-1R-E1	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89609	725360-000	89822	CS0623-000	EKM-2051F-2D1-4S/C-FILS	--, L1, L2, <L3>, PEN
89610	327868-000	89804	CS0602-000	EKM-2051-2D1-5S/U-6-FI	(N), 1, 2, <3>, PE(N)
89617	208266-000	89829	CS0630-000	EKM-2051-2D1-FILS-DE02	N, L1, L2, <L3>, PE
89618	776890-000	89825	CS0626-000	EKM-2051-2D1-FILS-DE03	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89626	058102-000	89827	CS0628-000	EKM-2051-2D1-5S/U-6-1R-E1	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89628	512878-000	89831	CS0632-000	EKM-2051-2D1-5S/U-1R/A	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89631	529688-000	89828	CS0629-000	EKM-2051-2D1-5S/U-6-FILS	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89635	161896-000	89833	CS0634-000	EKM-2051F-2D1-5S-FILS6B	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89640	018064-000	89816	CS0616-000	EKM-2051-2D1-4S/C-1R/A	--, L1, L2, <L3>, PEN
89642	635898-000	89845	CS0646-000	EKM-2051F-2D1-5S/C-DE01	--, L1, L2, <L3>, PEN
89651	F64011-000	89806	CS0604-000	EKM-2051-2D1-5S/U-1R/D	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89654	288456-000	89846	CS0647-000	EKM-2051-2D1-1R-LK-DE02	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89659	599050-000	89819	CS0619-000	EKM-2051-2D1-1R-LK-DE01	--, L1, L2, <L3>, PEN
89665	F94486-000	89810	CS0608-000	EKM-2051-2D1-5S/U-DT	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89666	D47445-000	89812	CS0611-000	EKM-2051FH-2D1-5S/U	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89671	E05396-000	89836	CS0637-000	EKM-2051F-3D1-5S/U-4RK	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89672	C01963-000	89807	CS0605-000	EKM-2051-2D1-5S/U-LK-E3	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89679	C83364-000	89823	CS0624-000	EKM-2051-2D1-5S/U	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89684	C58513-000	89837	CS0638-000	EKM-2051-2D1-5S/U-1R/A-EB	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89686	F25562-000	89830	CS0631-000	EKM-2051-2D1-FILS-DE01	N, L1, L2, <L3>, PE
89691	F48825-000	89834	CS0635-000	EKM-2051F-2D1-5S/U	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89692	E73826-000	89811	CS0609-000	EKM-2051-2D1-1R-LK-DE03	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89699	F80259-000	89838	CS0639-000	EKM-2051F-2D1-5S/U-6-DE01	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89701	A23409-000	89835	CS0636-000	EKM-2051F-2D1-5S-FILS-E1	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)
89702	CA4034-000	89821	CS0622-000	EKM-2051F-2D1-5S/C-6-E1	L1, L2, ST, L3, PEN
89705	CB1762-000	89805	CS0603-000	EKM-2051-2D1-5S/T-1R/A	L(ST), L1, L2, <L3>, N
89716	CG9379-000	89826	CS0627-000	EKM-2051-2D1-FILS-DE04	(N), L1, L2, <L3>, PE(N)

EKM-2020 - IP 44

Übergangs- und Sicherungskästen

EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, zumeist flammwidrig
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 44
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 2 Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen E14
- 5 Mantelklemmen
- Vollisolierte PE- und N-Klemmen
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel transparent
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen
- Bewährte Mantelklemmentechnik für einfachen und sicheren Anschluss
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 70 x 240 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 84 mm
- Abmessungen L x B x H: 232 x 69 x 69,5 mm

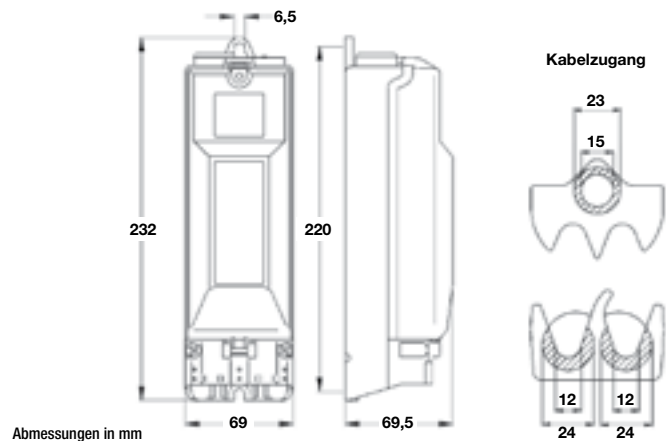


ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten
- Mantelklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

VORTEILE

- ♦ Vorverdrahtet mit kurzschlussfesten Stromschienen



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
512986-000	EKM-2020-2D1-B (94260)	2 Sicherungssockel D01(E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE(N)	5 x 2,5 - 16	5 x 2,5 - 16
919406-000	EKM-2020-2D1 (94250)	2 Sicherungssockel D01(E14), Netzform L1, L2, L3, N, PE(N) VPE = 20	5 x 2,5 - 16	5 x 2,5 - 16
274608-000	EKM-2020-2D1-6-E22-B (94261)	2 Sicherungssockel D01(E14), 2 Sicherungseinsätze 6 A, Netzform L1, L2, L3, N, PE(N), Erdungsseil 10 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8x12 VPE = 20	5 x 2,5 - 16	5 x 2,5 - 16

Erdungsseil für EKM-2020 - Länge 400 mm, grün-gelb, Querschnitt 10 mm², H07VK

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
EE0140-000	GURO-EC10-RM8-400-S11 (04233)	Erdungsseil für EKM-2020, kastenseitig mit Stegkableschuh für Mantelklemmen M11, mastseitig Schraube M8x12
EE0135-000	GURO-EC10-R8-400-S11 (04232)	Erdungsseil für EKM-2020, kastenseitig mit Stegkableschuh für Mantelklemmen M11, mastseitig Ringkableschuh für M8

PRÜFUNGEN

CB Test Zertifikat: geprüft nach IEC 61439-1
(VDE-Testreport 231745-CC3-1)

EKM-2040 - IP 43

Übergangs- und Sicherungskästen für schlanke Lichtmasten

EIGENSCHAFTEN

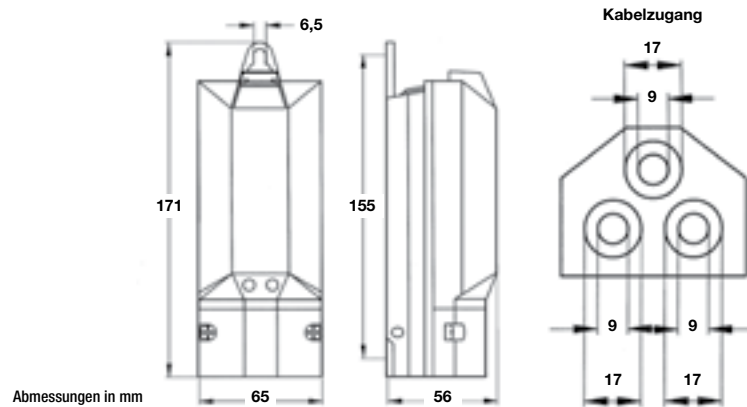
- Gehäuse: Polycarbonat, schlagfest
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 43
- 1 Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen E14
- 4 oder 5 Mantelklemmen
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel transparent
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte mit Abgangstüllen
- Bewährte Mantelklemmentechnik für einfachen und sicheren Anschluss
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 66 x 170 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 70 mm
- Abmessungen L x B x H: 171 x 65 x 56 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in schlanken Lichtmasten
- Mantelklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

VORTEILE

- ♦ Für schlanke Lichtmasten,
- ♦ Innendurchmesser min. 70 mm



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
343216-000	EKM-2040-1D1-4X10 (94350)	1 Sicherungssockel D01(E14), 4 Mantelklemmen	4 x 10	4 x 6
087626-000	EKM-2040-1D1-5X10 (94355)	1 Sicherungssockel D01(E14), 5 Mantelklemmen	5 x 10	5 x 6
438072-000	EKM-2040-1D1-5X06 (94365)	1 Sicherungssockel D01(E14), 5 Mantelklemmen	5 x 6	5 x 4

EKM-2042 - IP 43/55

Übergangs- und Sicherungskästen für schlanke Lichtmasten

EIGENSCHAFTEN

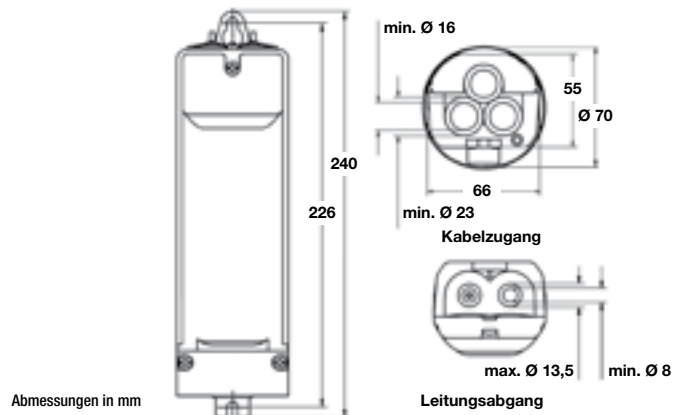
- Gehäuse: Polycarbonat, schlagfest
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 43 (SK) oder IP 55 (SKF)
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 2 Sicherungssysteme D01 (E14) mit Sicherungseinsätzen 6 A
- 5 Schiebeklemmen
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Für alle Netzformen (SK)
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte mit Doppel-Abgangstüllen
- 5 Schiebeklemmen für den einfachen und sicheren Anschluss ohne lose Teile, die in den Lichtmast fallen können
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 66 x 240 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 70 mm
- Abmessungen L x B x H: 240 x 66 x 55 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in schlanken Lichtmasten und im Freien
- Schiebeklemmen geeignet für Al- oder Cu-Leiter

VORTEILE

- ♦ Für schlanke Lichtmasten, Innendurchmesser min. 70 mm
 - SK zum Einbau in Lichtmasten
 - SKF zur Montage im Freien



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
D35657-000	EKM-2042SK-2D1-6 (93960)	Ausführung SK, mit transparentem Deckel, 2 Sockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze 6 A, Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N)	5 x 2,5 - 10	5 x 2,5 - 10
D56795-000	EKM-2042SK-2D1-6-E42 (93965)	Ausführung SK, mit transparentem Deckel, 2 Sockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze 6 A, Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N), Erdungsseil 6 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8x12	5 x 2,5 - 10	5 x 2,5 - 10
A96972-000	EKM-2042SKF-2D1-6 (93950)	Ausführung SKF, IP55, mit grauem Deckel, 2 Sockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze 6 A, Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N)	5 x 2,5 - 10	5 x 2,5 - 10
D96784-000	EKM-2042SKF-2D1-6-E42 (93955)	Ausführung SKF, IP55, mit grauem Deckel, 2 Sockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze 6A, Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N), Erdungsseil 6 mm ² , grün/gelb 400 mm lang mit Schraube M8x12	5 x 2,5 - 10	5 x 2,5 - 10

PRÜFUNGEN

Geprüft nach DIN VDE 0660-505 und DIN EN 43628

Übergangs- und Sicherungskästen EKM 2042 mit teilsolierten Klemmen

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
CB7471-000	EKM-2042F-2D1-6-IP2X (93970)	Ausführung SKF, IP55, mit grauem Deckel (nicht im Freien im Handbereich), 2 Sockel D01 (E14), 2 Sicherungseinsätze 6 A, Netzform L1, L2, <L3>, N, PE(N), teilsolierte Klemmen	1 x 5 x 2,5 - 16 2 x 5 x 2,5 - 10	5 x 2,5 - 10

EKM-2045 - IP 55

Übergangs- und Sicherungskästen für schlanke Lichtmasten und Pollerleuchten

EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Polycarbonat, schlagfest
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 55
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 1 Sicherungssockel D01 mit Sicherungseinsatz 4 A
- 5 vollisolierte Zugbügelklemmen
- Kabelzugang für 1 oder 2 Kabel
- Für alle Netzformen
- Deckel plombierbar
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte mit Abgangstülle
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 58 x 150 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 59 mm
- Abmessungen L x B x H: 158 x 57 x 43 mm

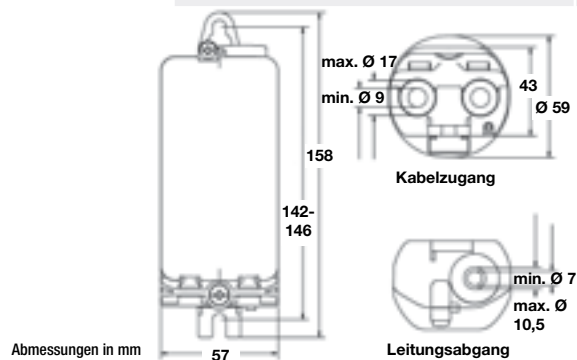


ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in schlanken Lichtmasten, Pollerleuchten und im Freien

VORTEILE

- ♦ Für schlanke Lichtmasten und Pollerleuchten, Innendurchmesser min. 59 mm



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)
F06699-000	EKM-2045-1D1-4 (93869)	1 Sicherungssockel D01 (E14), 1 Sicherungseinsatz 4 A	3 x 1,5 - 3 x 4 4 x 1,5 - 2,5 (-4)* 5 x 1,5 - 2,5 (-4)*
522334-000	EKM-2045-1D1-4-E41 (93880)	1 Sicherungssockel D01 (E14), 1 Sicherungseinsatz 4 A, mit Erdungslitze mit Ringkabelschuh M4	3 x 1,5 - 3 x 4 4 x 1,5 - 2,5 (-4)* 5 x 1,5 - 2,5 (-4)*

* Wenn Kabeldurchmesser ≤ 17 mm.

PRÜFUNGEN

Geprüft nach DIN VDE 0660-505 und DIN EN 43628

EKM-2045

Übergangs- und Sicherungskästen mit Sicherungshalter für Kapselsicherungen französischer Bauart, 10 x 38 mm, bis 32A



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)
CG7018-000	EKM-2045-1FN-G (93890)	1x Sicherungshalter, Gehäuse oben geschlossen	2 x 1,5 - 4
CG7019-000	EKM-2045-1FNT-G (93891)	"1x Sicherungshalter, Gehäuse oben geschlossen, 1x PE- Klemme "	3 x 1,5 - 4

EKM-2045-XMAS - IP 54

Übergangs- und Sicherungskästen für temporäre Festbeleuchtung

EIGENSCHAFTEN

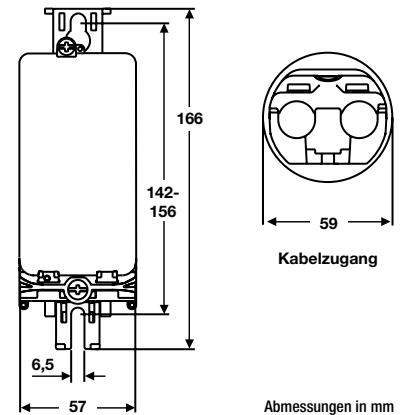
- Gehäuse: Polycarbonat, schlagfest
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Mit oder ohne DI-Schutzschalter COBOX-12 (automatischer Differenzstrom-Schutzschalter mit Selbstdiagnose und optionaler Wiedereinschaltfunktion)
- Reihenklemmen
- Kabelzugang für 1 Kabel
- Deckel plombierbar
- Berührungsschutz gemäß EKM-2045-XMAS - IP 54
- Farbe: Grau
- Abgang zur Leuchte über CPC-Rund-Steckdose mit Verschlusskappe (unverlierbar)
- Abmessungen L x B x H: 166 x 57 x 43 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für temporäre Festbeleuchtung

VORTEILE

- ♦ Einfacher und schneller Anschluss oder Wechsel von Festbeleuchtungsverbrauchern
- ♦ Schutz vor Fehlerströmen über automatischen DI-Schutzschalter
- ♦ Montage am Mast mit Stahlband Länge 200 mm oder an der Wand mit Schrauben MC



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)
EA9123-000	EKM-2045-XMAS-G (93900)	CPC Steckdose, Anschlüsse: L1, N (ohne DI-Schutzschalter)	2 x 1,5 - 4
EA9127-000	EKM-2045-FI-XMAS-G (93908)	1 x DI-Schutzschalter Cobox-12, CPC Steckdose, Anschlüsse: L1, N	2 x 1,5 - 4

Technische Daten DI-Schutzschalter COBOX-12	
Schaltvermögen	2-polige Abschaltung bis 10A
Spannung	190-265 V AC, 50/60 Hz
Empfindlichkeit	30/100 mA (über DIP-Schalter frei wählbar)
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Fehleranzeige	über integrierte LEDs
Wiedereinschaltzyklus (Einschalten nach Abschalten und Wiedereinschalten der Speisespannung)	bis zu 3 x nach jeweils 10/30/60 s oder 1/30/60 min (über DIP-Schalter frei wählbar)

HINWEIS Der DI-Schutzschalter COBOX-12 ersetzt in keinem Fall den Schutz in Einsatzbereichen, in denen zwingend ein Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) mit Auslösestrom 30 mA nach DIN VDE 100 vorgeschrieben ist.

CPC-Steckverbinder für EKM-2045-XMAS, Länge 3 m, 2-polig, schwarz

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
EA9122-000	GUR0-CC-2x1,5-3-CPC (90221)	CPC-Stecker mit 3 m Anschlussleitung H07RN-F 2 x 1,5 mm ²

EKM-1282 - IP 54

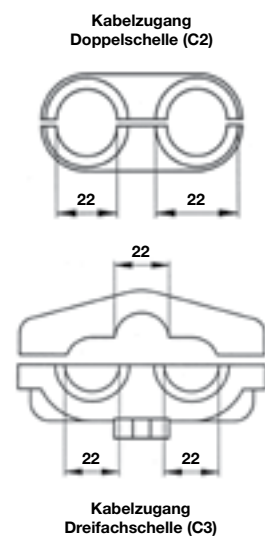
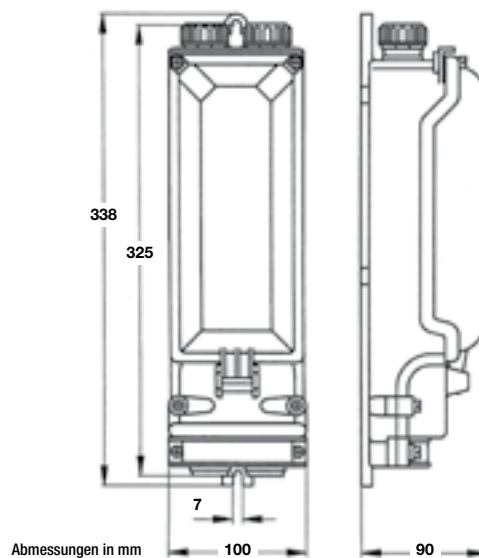
Übergangs- und Sicherungskästen

EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 4 Sicherungssockel D01 (E14)
- 5-polige Schiebeklemmtechnik
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel grau
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x PG16 mit Stopfbuchse und Würgenippel
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 100 x 350 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 120 mm
- Abmessungen L x B x H: 338 x 100 x 90 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für den Einsatz in Lichtmasten und im Freien



Kapitel XI

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
112954-000	EKM-1282-EM-2PG16-C2 (98657)	Leergehäuse mit Doppelschelle	-	-
592520-000	EKM-1282-4D1-5S-2PG-C2 (98750)	4 Sicherungssockel D01 (E14) mit Doppelschelle	5 x 2,5 - 16	-
606062-000	EKM-1282-4D1-5S-2PG-C3 (98770)	4 Sicherungssockel D01 (E14) mit Dreifachschelle	-	5 x 2,5 - 10

EKM-1281 - IP 54/67

Übergangs- und Sicherungskästen

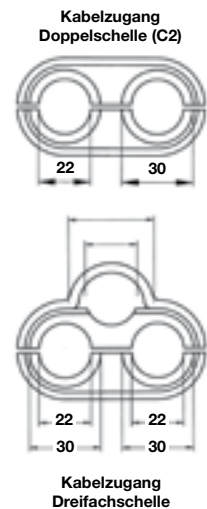
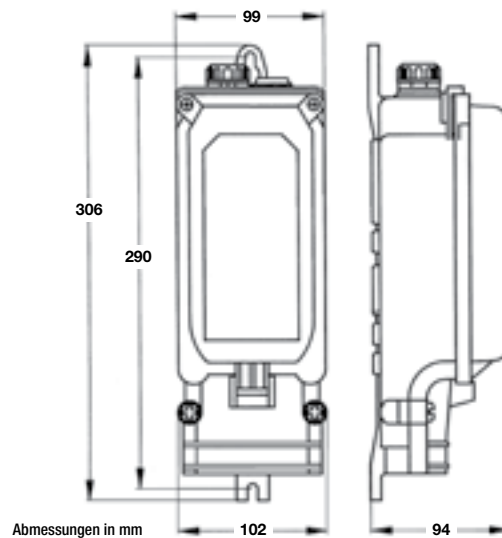
EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54 oder IP 67 (Überflutungssicher)
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- Sicherungssockel D01 (E14)
- 4 oder 5 Mantelklemmen
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel

- Deckel grau
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 2 x PG13,5 mit Stopfbuchse und Würgenippel
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 100 x 300 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 120 mm
- Abmessungen L x B x H: 306 x 100 x 94 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für den Einsatz in Lichtmasten und im Freien
- Ausführung IP 67 für überflutungsgefährdete Gebiete



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
Sicherungssystem D01 (E14)				
357322-000	EKM-1281-2D1-4X25-2PG-C3 (96800)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 4 Mantelklemmen, Dreifachschelle	4 x 16 - 25	4 x 16
397458-000	EKM-1281-2D1-5X25-2PG-C3 (96860)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 5 Mantelklemmen, Dreifachschelle	5 x 16 - 25	5 x 16
150810-000	EKM-1281-2D1-4x35-2PG-C2 (96915)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 4 Mantelklemmen, Doppelschelle	4 x 16 - 35	–
147898-000	EKM-1281-3D1-4X16-2PG-C3 (97130)	3 Sicherungssockel D01 (E14), 4 Mantelklemmen, Dreifachschelle	4 x 16 - 25	4 x 16
894656-000	EKM-1281-3D1-5X25-2PG-C2 (97195)	3 Sicherungssockel D01 (E14), 5 Mantelklemmen, Doppelschelle	5 x 16 - 25	–
910040-000	EKM-1281-3D1-4X35-2PG-C2 (97265)	3 Sicherungssockel D01 (E14), 4 Mantelklemmen, Doppelschelle	4 x 16 - 35	–
Sicherungssystem DII (E27)				
351860-000	EKM-1281-1D2-4x25-2PG-C2 (95145)	1 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Doppelschelle	4 x 16 - 25	–
870320-000	EKM-1281-1D2-4x35-2PG-C2 (95285)	1 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Doppelschelle	4 x 16 - 35	–
344044-000	EKM-1281-1D2-5x16-2PG-C2 (95075)	1 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Doppelschelle	5 x 6 - 16	–
619568-000	EKM-1281-1D2- 5x16-2PG-C3 (95220)	1 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Dreifachschelle	5 x 16 - 25	5 x 16
E29570-000	EKM-1281-1D2-5x25-2CG-C2 (95216)	1 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Doppelschelle	5 x 16 - 25	–
D32281-000	EKM-1281-2D2-4x25-2PG-C2 (95494)	2 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Doppelschelle	4 x 16 - 25	–
C16837-000	EKM-1281-2D2-4x35-2CG-C2 (94724)	2 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Doppelschelle	4 x 16 - 35	–
C74279-000	EKM-1281-2D2-5x25-2CG-C3 (95424)	2 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Dreifachschelle	5 x 16 - 25	5 x 16
Sicherungssystem D02 (E18)				
589126-000	EKM-1281-3D02-5x16-2PG-C2 (98275)	3 Sicherungssockel D02 (E18), 5 Mantelklemmen, Doppelschelle	5 x 6 - 16	–
Ohne Sicherungen				
C80505-000	EKM-1281-1R-4x35-2PG-C2 (98637)	4 Mantelklemmen, 1 Stück Tragschiene, Doppelschelle	4 x 16 - 35	–
Ausführung IP 67 für überflutungsgefährdete Gebiete				
523562-000	EKM-1281S-2D1-5S/U-2PG-C2	2 Sicherungssockel D01 (E14), 5 Schiebeklemmen, Doppelschelle	4 x 25/5 x 16	–
CE3872-000	EKM-1281S-3D1-5S/U-2PG-C2	3 Sicherungssockel D01 (E14), 5 Schiebeklemmen, Doppelschelle	4 x 25/5 x 16	–

EKM-2035 - IP 44

Übergangs- und Sicherungskästen für große Lichtmasten

EIGENSCHAFTEN

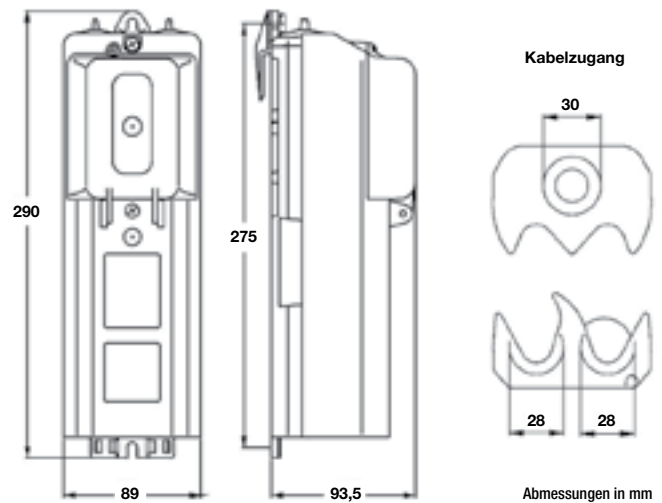
- Gehäuse: Polycarbonat, schlagfest
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 44
- Anpassen der Eingangsschelle an Kabeldurchmesser ohne Ausschneiden
- 2 Sicherungssockel DII (E27)
- Schiebeklemmtechnik
- Kabelzugang für 1 - 2 oder 3 Kabel
- Für alle Netzformen mit 4-adrigen Kabeln
- Transparenter Deckel mit Schraubverschluss
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte mit Abgangsstülpe
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 90 x 300 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 110 mm
- Abmessungen L x B x H: 290 x 93,5 x 89 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für den Einsatz in großen Lichtmasten zur Absicherung der nachgeschalteten Leitungen und Verbraucher

VORTEILE

- ♦ Hohe Sicherheit auch bei geöffnetem Deckel durch im Kastenoberteil integrierten Berührungsschutz



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
059062-000	EKM-2035-1D2 (94427)	1 Sicherungssockel DII (E27), 4 Schiebeklemmen, Dreifachschelle	4 x 4 - 50	4 x 4 - 35
A27844-000	EKM-2035-2D2 (94424)	2 Sicherungssockel DII (E27), 4 Schiebeklemmen, Dreifachschelle	4 x 4 - 50	4 x 4 - 35
E67365-000	EKM-2035-1R (94429)	1 Stück Tragschiene, 4 Schiebeklemmen, Dreifachschelle	4 x 4 - 50	4 x 4 - 35
E84793-000	EKM-2035-0D0 (94428)	4 Schiebeklemmen, Dreifachschelle	4 x 4 - 50	4 x 4 - 35

EKM-1271 - IP 43

Übergangs- und Sicherungskästen

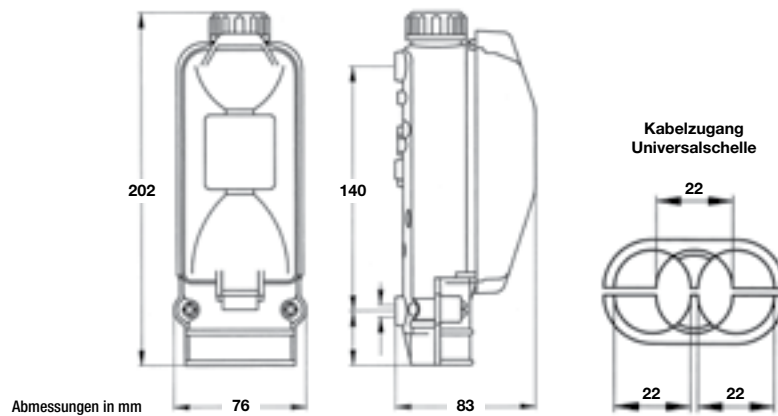
EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Polypropylen, schlagfest, Deckel: Polystyrol
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 43
- 1 Sicherungssockel DII (E27)
- 4- oder 5-polige Mantelklemmen
- Kabelzugang für 1 oder 2 Erdkabel
- Deckel transparent



ANWENDUNGSBEREICH

- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Abgang zur Leuchte 1 x PG16 mit Stopfbuchse
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 80 x 210 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 90 mm
- Abmessungen L x B x H: 202 x 76 x 83 mm
- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)
681012-000	EKM-1271-1D2-4X16 (94810)	1 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Universalschelle	4 x 6 - 16
759374-000	EKM-1271-1D2-5X16 (94820)	1 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Universalschelle	5 x 6 - 16

EKM-1270/1272/1275 - IP 43

Übergangs- und Sicherungskästen

EIGENSCHAFTEN

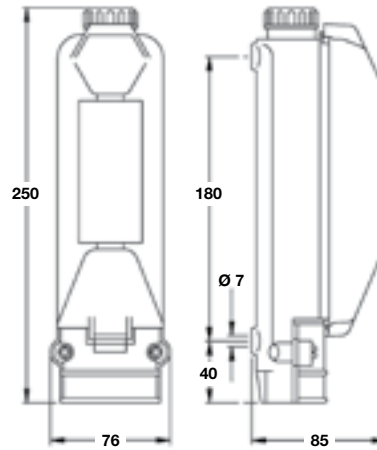
- Gehäuse: Polypropylen, schlagfest, Deckel: Polystyrol
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 43
- 2 Sicherungssockel DII-E27
- 4- bzw. 5-polig mit Mantelklemmen
- Kabelzugang für 1 oder 2 Erdkabel
- Deckel transparent
- Berührungsschutz gemäß BGV A3
- Abgang zur Leuchte jeweils 1 x PG16 mit Stopfbuchse
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 80 x 260 mm
- Mast-Innendurchmesser: > 90 mm für Standardausführung > 85 mm für Spezialausführung
- Abmessungen L x B x H: 250 x 76 x 78 mm

ANWENDUNGSBEREICH

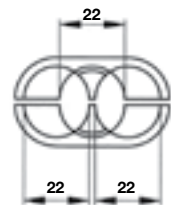
- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten



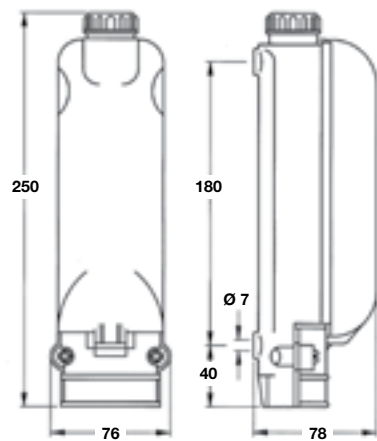
Standard-Ausführung



Kabelzugang
Universalschelle



Spezial-Ausführung



Abmessungen in mm

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)
Standard-Ausführung			
621630-000	EKM-1270-2D2-4X16 (94610)	2 Sicherungssockel-Keramik DII (E27), 4 Mantelklemmen, Universalschelle	4 x 6 - 16
133336-000	EKM-1272-2D2-5X16-B (94860)	2 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Universalschelle	5 x 6 - 16
251978-000	EKM-1275-2D2-5X16 (94882)	2 Sicherungssockel-Keramik DII (E27), 5 Mantelklemmen, Universalschelle	5 x 6 - 16
Spezial-Ausführung			
768550-000	EKM-1270-2D2-4x16-SC/AS (94725)	"EKM-1270, Spezial" 2 Sicherungssockel-Keramik DII (E27), 4 Mantelklemmen mit Spezialpaßschrauben, Schraubkappen und flachem Deckel, Universalschelle	4 x 6 - 16

EKM-2072 - IP 43

Übergangs- und Sicherungskästen

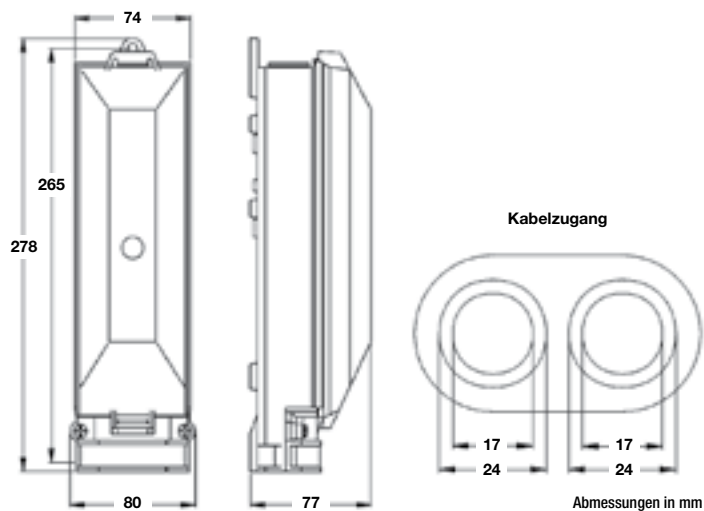
EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Polypropylen, schlagfest, Deckel: Polystyrol
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 43
- Deckel transparent
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 80 x 280 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 90 mm
- Abmessungen L x B x H: 278 x 80 x 77 mm



ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für den Einsatz in Lichtmasten



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)
F05998-000	EKM-2072-1D2-5x16-I (94834)	1 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Doppelschelle	5 x 6 - 16
A56993-000	EKM-2072-2D2-4X35-I (94847)	2 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Doppelschelle	4 x 16 - 35
F41485-000	EKM-2072-1D2-5x35 (94833)	1 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Doppelschelle	5 x 16 - 35
C36879-000	EKM-2072-2D2-5x16-I (94848)	2 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Doppelschelle	5 x 6 - 16
F41915-000	EKM-2072-1D2-4X35 (94828)	1 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Doppelschelle	4 x 16 - 35
D20950-000	EKM-2072-2D2-5x35-I (94851)	2 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Doppelschelle	5 x 16 - 35
694884-000	EKM-2072-2D2-4X35 (94839)	2 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Doppelschelle	4 x 25 - 35

EKM-1261 - IP 54/67

Übergangs- und Sicherungskästen

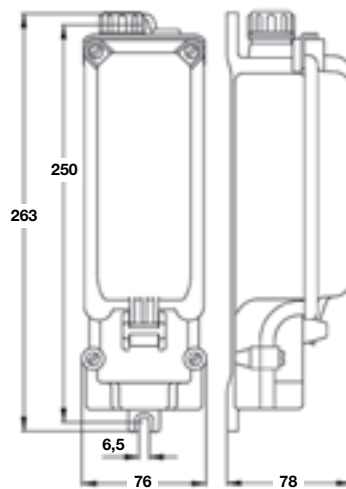
EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP 54 oder IP 67 (überflutungssicher)
- 1 - 3 Sicherungssockel D01 (E14)
- 2 Sicherungssockel DII (E27)
- 4 oder 5 Mantelklemmen
- Kabelzugang für 1, 2 oder 3 Erdkabel
- Deckel grau
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3

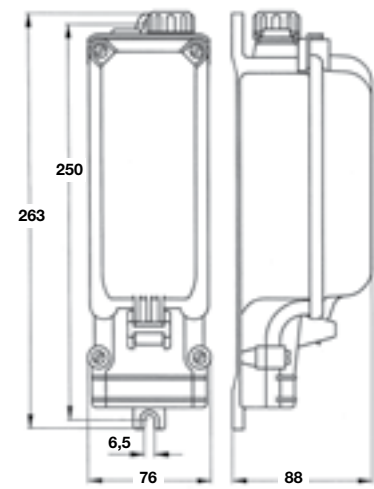
- Abgang zur Leuchte jeweils 2x PG13,5 mit Stopfbuchse und Würgenippel
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 80 x 250 mm
- Mast-Innendurchmesser: mit D01: 95 mm/mit DII:100 mm
- Abmessungen L x B x H: mit D01: 263 x 78 x 78 mm mit DII: 263 x 78 x 88 mm
- Sicherungssystem E18 auf Anfrage erhältlich

ANWENDUNGSBEREICH

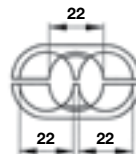
- Geeignet für den Einsatz in Lichtmasten und im Freien
- Ausführung IP 67 für überflutungsgefährdete Gebiete



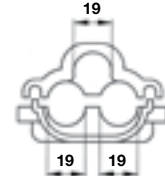
EKM-1261 D01 (E14)



EKM-1261 DII (E27)



Kabelzugang Universalschelle



Kabelzugang Dreifachschelle

Abmessungen in mm

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
Ausführung IP 54 – Sicherungssystem D01 (E14)				
565778-000	EKM-1261-1D1-5X16-2PG-C2 (92070)	1 Sicherungssockel D01 (E14), 5 Mantelklemmen, Universalschelle	5 x 6 - 16	–
968072-000	EKM-1261-2D1-5X16-DE01 (92260)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 5 Mantelklemmen, Universalschelle	5 x 6 - 16	–
Ausführung IP 54 – Sicherungssystem DII (E27)				
404124-000	EKM-1261-1D2-4X16-2PG-C3 (90970)	1 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Dreifachschelle	4 x 6 - 16	4 x 6 - 10
305784-000	EKM-1261-1D2-5X16-2PG-C2 (91081)	1 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Universalschelle	5 x 6 - 16	–
D30908-000	EKM-1261-2D2-4X16-2CG-C3 (91458)	2 Sicherungssockel DII (E27), 4 Mantelklemmen, Dreifachschelle	4 x 6 - 16	4 x 6 - 10
C83851-000	EKM-1261-2D2-5X16-2CG-C3 (91531)	2 Sicherungssockel DII (E27), 5 Mantelklemmen, Dreifachschelle	5 x 6 - 16	5 x 6 - 10
Leergehäuse				
EA4490-000	EKM-1261-EM-2PG-C3 (92944)	Leergehäuse, Gesamthöhe 78 mm	–	–
Ausführung IP 67 für überflutungsgefährdete Gebiete, mit 1x Kabelverschraubung PG16				
933128-000	EKM-1261S-2D1-5X10-1CG-C3 (90888)	2 Sicherungssockel D01 (E14), 5 Mantelklemmen, Dreifachschelle	5 x 10	5 x 6
A17609-000	EKM-1261S-3D1-5X10-1CG-C3 (90889)	3 Sicherungssockel D01 (E14), 5 Mantelklemmen, Dreifachschelle	5 x 10	5 x 6

E 214 - IP 21

Einschleifsicherung

EIGENSCHAFTEN

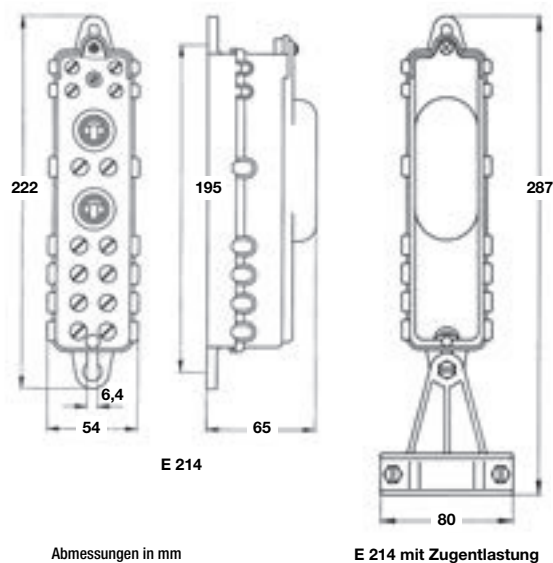
- Gehäuse: Polypropylen, schlagfest, Deckel: Polystyrol
- Schutzart: IP 21
- Sicherungssockel: Kunststoff, kriechstromfest
- 5-polige Doppelmantelklemmen
- Deckel transparent
- Berührungsschutz gemäß DGUV V3 ehemals BGV A3
- Erforderliche Mast-Türgröße: min. 55 x 225 mm
- Mast-Innendurchmesser: min. 80 mm
- Abmessungen L x B x H: 222 x 54 x 65 mm



(Zugentlastung muss separat bestellt werden)

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für den Einsatz in Lichtmasten



Abmessungen in mm

E 214 mit Zugentlastung

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
658038-000	GURO-E214-TNS/98803	2 Sicherungssockel D01 (E14), 5 Doppel-Mantelklemmen	5 x 2,5 - 16	5 x 2,5 - 16

Schelle zur Zugentlastung für Einschleifsicherung E 214

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
177194-000	GURO-SR/3-E21X/98811	Zugentlastung (Dreifachschelle) für Einschleifsicherung E 214 A für 3 Kabel Ø 20 - 24 mm
375300-000	GURO-SR/2-E21X/98810	Zugentlastung (Doppelschelle) für Einschleifsicherung E 214 A für 2 Kabel Ø 20 - 24 mm

GURO-LIT

Einschleifsicherungsklemme für Einschleifsicherungen

EIGENSCHAFTEN

- Kontaktblock: Messing mit Kunststoff berührungssicher isoliert, mit Abdeckstopfen
- Komplettierbar mit Stecksicherung GURO-LIT-D1 (B6650) und GURO-LITO (B6743)
- Für Kabelquerschnitte: max. 3 x 16 mm²
- Abmessungen L x B x H: 50 x 31 x 38 mm

Einschleifsicherungsklemme
GURO-LIT1 (B6660)



ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten

Stecksicherung
GURO-LIT-D1-xx (B6650)

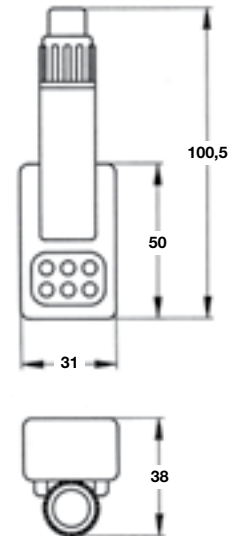


Nullschiene GURO-LITO



VORTEILE

- ♦ Zum Einbau in besonders enge Masten



Kontaktblock B 6660 mit
Stecksicherung B 6650 N

Abmessungen in mm

Kapitel XI

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	Klemmstellen (mm ²)
800874-000	GURO-LIT1 (99940)	Einschleifsicherungsklemme B 6660, einphasig	3 x 2,5 - 16
263482-000	GURO-LIT-D1-02 (99925)	Stecksicherung B 6650 N/D01 (E14) mit Sicherungseinsatz 2A	1 x 1,5 - 2,5
970958-000	GURO-LIT-D1-04 (99926)	Stecksicherung B 6650 N/D01 (E14) mit Sicherungseinsatz 4A	1 x 1,5 - 2,5
449552-000	GURO-LIT-D1-06 (99927)	Stecksicherung B 6650 N/D01 (E14) mit Sicherungseinsatz 6A	1 x 1,5 - 2,5
659268-000	GURO-LIT-D1-10 (99928)	Stecksicherung B 6650 N/D01 (E14) mit Sicherungseinsatz 10A	1 x 1,5 - 2,5
704546-000	GURO-LITO (99950)	Nulleiterschienen B 6743/5	5 x 2,5 - 16

GURO-LIT-42/52

Klemmstein mit Sicherheitsanschluss

EIGENSCHAFTEN

- Sockel: Kunststoff, kriechstromfest
- Abdeckung: Polycarbonat
- Schutzart: IP 20
- Mit Stecksicherung B 6650 N-D01
- 4-polig mit Doppelmantelklemme oder mit 5. Klemme für PE
- Für ein, zwei oder drei Kabel
- Mast-Innendurchmesser: min. 75 mm
- Abmessungen L x B x H:
135 x 40 x 40 mm



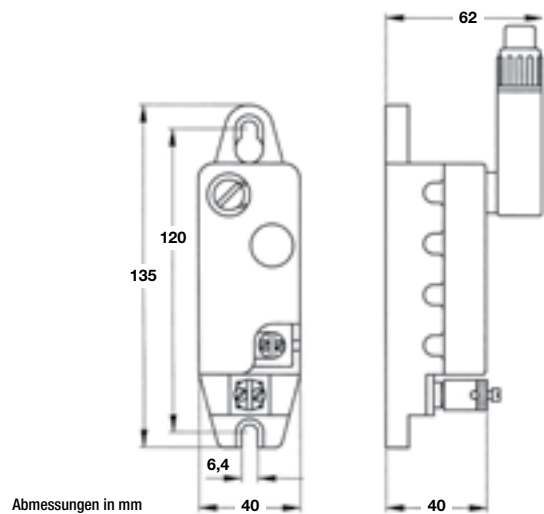
GURO-LIT42-1D1-xx

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten

VORTEILE

- ♦ Zum Einbau in besonders enge Masten



Abmessungen in mm

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)	für 3 Kabel (mm ²)
738100-000	GURO-LIT52-1D1-6 (99916)	Klemmstein, 5-polig mit 1x Stecksicherung und Sicherungseinsatz D01 (E14)6A Öffnung für eine weitere mögliche Stecksicherung durch Stopfen verschlossen	5 x 6 - 16	5 x 6 - 10
749748-000	GURO-LIT42-1D1-6 (99907)	Klemmstein, 4-polig mit 1x Stecksicherung und Sicherungseinsatz D01 (E14)6A Öffnung für eine weitere mögliche Stecksicherung durch Stopfen verschlossen	4 x 6 - 16	4 x 6 - 10
581212-000	GURO-LIT42-0D1 (99903)	Klemmstein, 4-polig Öffnungen für zwei mögliche Stecksicherungen durch Stopfen verschlossen	4 x 6 - 16	4 x 6 - 10
936268-000	GURO-LIT52-0D1 (99913)	Klemmstein, 5-polig Öffnungen für zwei mögliche Stecksicherungen durch Stopfen verschlossen	5 x 6 - 16	5 x 6 - 10
581212-000	GURO-LIT42-0D1 (99903)	Klemmstein, 4-polig Öffnungen für drei mögliche Stecksicherungen durch Stopfen verschlossen	4 x 6 - 16	4 x 6 - 10

Einzelne Stecksicherungen mit D01 (E14) mit Sicherungen, 4 A, 6 A, 10 A siehe unter Einschleifsicherungsklemme B 6660

AK 2085

Anschlusskasten mit NH-Sicherungen für den Einbau in wechselstrombetriebene ortsfeste Anlagen

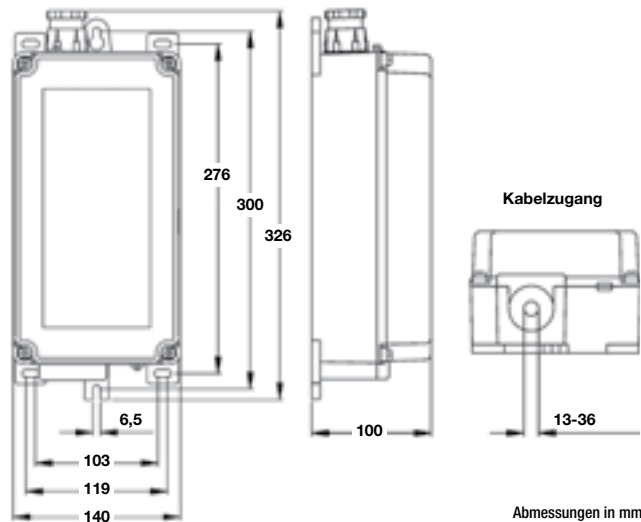
EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: schlagfester Kunststoff
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP54
- Unterteil für 1 NH Sicherung Gr. 00 (ohne Sicherungseinsatz) mit Berührungsschutz
- PE/N-Klemme/Schiene
- Abmessungen L x B x H: 326 x 140 x 100 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Zum Einbau in wechselstrombetriebene ortsfeste Anlagen und deren Anschluss an das öffentliche Niederspannungsnetz z. B. in Telefonzellen, Telekomverteilerschrank, Straßenmöbel (beleuchtete Werbeträger), Bushaltestellen, Fahrscheinautomaten

AK-2085-1NH-S-N-PEN-DE02



Kapitel XI

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	für 1/2 Kabel (mm ²)
E10621-000	AK-2085-1NH-S-N-PEN-DE02 (90293)	1 x Sicherungs Unterteil NH00 (für NH Sicherung bis 63 A), 1 x Unterteil NH00 als PEN-Schiene, 1x Mantelklemme (PE-Klemme) mit zusätzlicher PE-Schiene, für alle Netzformen, vormontierte Brücke für TNC- Netz, für TNS-Netz: Brücke entfernen Parkposition für zwei Adern	4(5) x 25 - 50 Ø < 36 mm

Ersatzdeckel

Für Übergangs- und Sicherungskästen

GURO-CO-
2050-SK

GURO-CO-
2050-SKFH

GURO-CO-
2050-SK/H

GURO-CO-
2050-SKF/H



GURO-CO-
2051-SK

GURO-CO-
2051-SKF

GURO-CO-
2051-SK/H

GURO-CO-
2051-SKF/H



GURO-
CO-2020

GURO-
CO-1270/FL

GURO-CO/
H-1270/72/75

GURO-
CO-1271



GURO-
CO-E21

GURO-
CO-E216

GURO-
CO-2045

GURO-
CO-2040



GURO-CO-
2042-SK

GURO-CO-
2042-SKF

GURO-CO/FL-
EKM1261-D1

GURO-CO-
EKM1261-D2

GURO-CO-
1281-400

GURO-CO-
1281-500

GURO-CO-
1282

GURO-CO-
2072



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
C72819-000	GURO-CO-2050-SK (05311)	Deckel für EKM-2050 SK, flach, transparent
A95755-000	GURO-CO-2050-SKFH (05312)	Deckel für EKM-2050 SKFH, flach, grau
CE3856-000	GURO-CO-2050-SK/H (90024)	Deckel EKM-2050 SK, hoch, transparent
CE3857-000	GURO-CO-2050-SKF/H (90025)	Deckel EKM-2050 SKF, hoch, grau
CE3853-000	GURO-CO-2051-SK (90021)	Deckel für EKM-2051 SK, flach, transparent
CE3854-000	GURO-CO-2051-SKF (90022)	Deckel für EKM-2051 SKF, flach, grau
CE3864-000	GURO-CO-2051-SK/H (90032)	Deckel EKM-2051 SK, hoch, transparent
CE3855-000	GURO-CO-2051-SKF/H (90023)	Deckel EKM-2051 SKF, hoch, grau
A09894-000	GURO-CO-2020 (05310)	Deckel für EKM-2020, transparent
CE3863-000	GURO-CO-1270/FL (90031)	Deckel für EKM-1270 spezial (flach) und mit Sicherungssockel D01 (E14) Sicherung
G60783-000	GURO-CO/H-1270/72/75 (05315)	Deckel für EKM-1270/1272/1275 hoch für DII (E27)
F26337-000	GURO-CO-1271 (05314)	Deckel für EKM-1271
530172-000	GURO-CO-E214 (03081)	Deckel für E214
253372-000	GURO-CO-E216 (03082)	Deckel für E216
CE3860-000	GURO-CO-2045 (90028)	Deckel für EKM-2045
CE3858-000	GURO-CO-2040 (90026)	Deckel für EKM-2040
CE3861-000	GURO-CO-2042-SK (90029)	Deckel für EKM-2042 SK, transparent
CE3862-000	GURO-CO-2042-SKF (90030)	Deckel für EKM-2042 SKF, grau
090188-000	GURO-CO/FL-EKM1261-D1 (03062)	Deckel für EKM-1261, grau, flach für Sicherungssockel E14
740836-000	GURO-CO-EKM1261-D2 (03049)	Deckel für EKM-1261, grau, hoch für Sicherungssockel E27
E49413-000	GURO-CO-1281-400	Deckel für EKM-1281, grau, Sicherungssockel D01 (E14), 400V
EB0860-000	GURO-CO-1281-500	Deckel für EKM-1281, grau, Sicherungssockel DII (E27), 500V
251336-000	GURO-CO-1282	Deckel für EKM-1282, grau
F76385-000	GURO-CO-2072	Deckel für EKM-2072, transparent

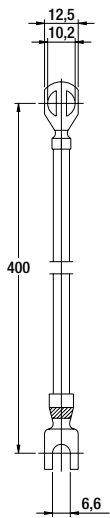
EKM Leergehäuse

Übergangs- und Sicherungskästen

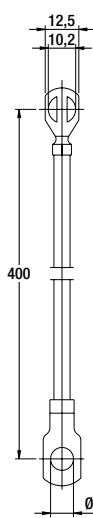
Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	Kabelzugang
A03969-000	EKM-1282-EM-2PG11-C2 (98656)	für Mast - Ø ab 120mm, Schutzart IP 54, 2 Stück Reduzierungen von PG16 auf PG11 (ohne Kabelverschraubung)	2 Kabel bis Ø 30 mm
CN6953-000	EKM-2045-EM-G (93912)	Ausführung SK, mit grauem Deckel, Schutzart IP 54, für Mast-Ø ab 59 mm	2 Kabel bis Ø 17 mm
353276-000	EKM-2050-EM (88985)	Ausführung SK, mit flachem transparentem Deckel, Schutzart IP 54, für Mast-Ø ab 90 mm, 2 Stück Abgangstüllen	1 - 3 Kabel bis Ø 24 mm
E32027-000	EKM-2050-1R/A (88922)	LeergehäuseAusführung SK, mit hohem transparentem Deckel, Schutzart IP 54, für Mast-Ø ab 102 mm, 2 Stück Abgangstüllen 1 Stück Tragschiene Typ "A" für Zusatzeinbauteile (max. 3 Teilungseinheiten)	1 - 3 Kabel bis Ø 24 mm
CM5729-000	EKM-2055-1R/S (87510)	Ausführung SK, mit transparentem Deckel, Schutzart IP 54, für Mast-Ø ab 100 mm, 2 Stück Abgangstüllen, 1 Stück Tragschiene	1 - 3 Kabel bis Ø 24 mm
CM5728-000	EKM-2055F-1R/S (87511)	Ausführung SK, mit grauem Deckel, Schutzart IP 54, für Mast-Ø ab 100 mm, 2 Stück Abgangstüllen, 1 Stück Tragschiene	1 - 3 Kabel bis Ø 24 mm

Erdungsseile

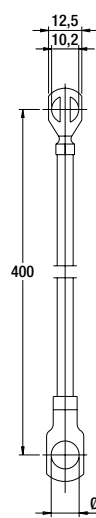
Länge 400 mm, grün-gelb, Querschnitt 10 mm² bzw. 6 mm², H07VK



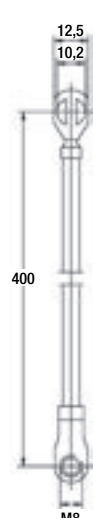
GURO-EC10-
G6-400-S10
(E37)



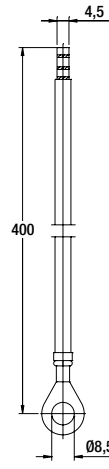
GURO-EC10-
R8-400-S10
(E30)



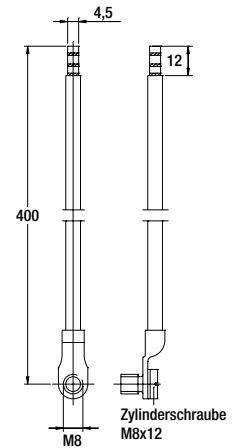
GURO-EC10-
R10-400-S10
(E31)



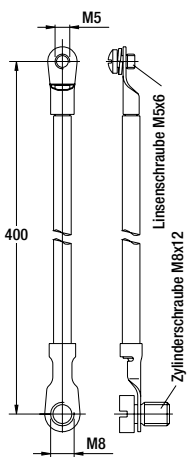
GURO-EC10-
RM8-400-S10
(E38)



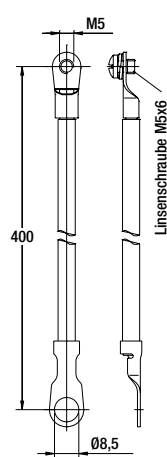
GURO-EC10-
R8-400-AE
(E33)



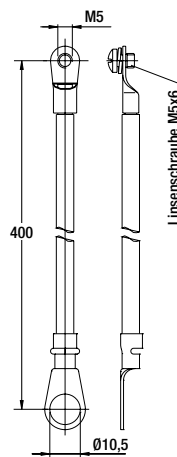
GURO-EC10-
RM8-400-AE
(E34)



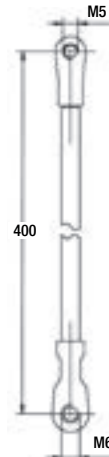
GURO-EC10-
RM8-400-RM5
(E1)



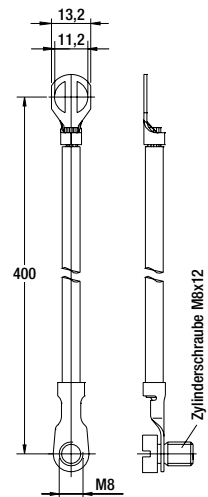
GURO-EC10-
R8-400-RM5
(E3)



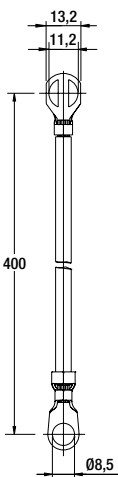
GURO-EC10-
R10-400-RM5
(E2)



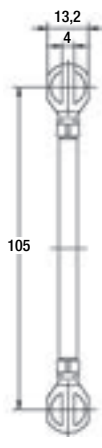
GURO-EC10-
RM6-400-RM5
(E7)



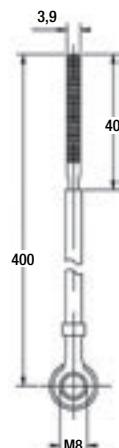
GURO-EC10-
RM8-400-S11
(E22)



GURO-EC10-
R8-400-S11
(E21)



GURO-EC10-
S11-105-S11
(E45)



GURO-EC06-
RM8-400-FL40
(E42)

Abmessungen in mm

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
Erdungsseile kastenseitig Stegkabelschuh für Mantelklemmen M10 (z.B. E214, EKM-1261, EKM-1281)		
EE0131-000	GURO-EC10-G6-400-S10 (02981 bzw. E37)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Gabelkabelschuh für M6
EE0137-000	GURO-EC10-R8-400-S10 (02982 bzw. E30)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh für M8
EE0133-000	GURO-EC10-R10-400-S10 (02983 bzw. E31)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh für M10
EE0142-000	GURO-EC10-RM8-400-S10 (04175 bzw. E38)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh mit Schraube M8x12
Erdungsseile kastenseitig mit Aderendhülse		
EE0134-000	GURO-EC10-R8-400-AE (02987 bzw. E33)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh für M8
EE0139-000	GURO-EC10-RM8-400-AE (03094 bzw. E34)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh mit Schraube M8x12
Erdungsseile kastenseitig mit Schraube M5x6 (EKM-2050/51)		
EE0141-000	GURO-EC10-RM8-400-RM5 (04104 bzw. E1)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh mit M8x12
EE0136-000	GURO-EC10-R8-400-RM5 (04172 bzw. E3)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh für M8
EE0132-000	GURO-EC10-R10-400-RM5 (04108 bzw. E2)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh für M10
EE0138-000	GURO-EC10-RM6-400-RM5 (04402 bzw. E7)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh mit M6x8
Erdungsseile kastenseitig Stegkabelschuh für Mantelklemmen M11 (EKM-2020)		
EE0140-000	GURO-EC10-RM8-400-S11 (04233 bzw. E22)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Schraube M8x12
EE0135-000	GURO-EC10-R8-400-S11 (04232 bzw. E21)	10 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: Ringkabelschuh für M8
CU3102-000	GURO-EC10-S11-105-S11 (bzw. E45)	10 mm ² , Länge 105mm, als Brücke im Kasten, beidseitig mit Stegkabelschuh für M11
Erdungsseile kastenseitig mit ultraschallverschweißter Anschlußfahne (EKM-2042)		
EE0130-000	GURO-EC06-RM8-400-FL40 (05354 bzw. E42)	6 mm ² , Länge 400 mm, mastseitig: mit Schraube M8x12

Sicherungszubehör

Für Übergangs- und Sicherungskästen



Sicherungssystem DII (E27)



Sicherungssystem D01 (E14)

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
D24969-000	GURO-F-D1-02 (02932)	Sicherungseinsatz D01 (E14) 2A
C15515-000	GURO-F-D1-04 (02933)	Sicherungseinsatz D01 (E14) 4A
A73919-000	GURO-F-D1-06 (02934)	Sicherungseinsatz D01 (E14) 6A
A05271-000	GURO-F-D1-10 (02936)	Sicherungseinsatz D01 (E14) 10A
838144-000	GURO-F-D1-16 (02937)	Sicherungseinsatz D01 (E14) 16A
F31979-000	GURO-F-D1-SC (02938)	Schraubkappe D01 (E14)
EE0143-000	GURO-F-D1-AS02	Passhülse D01 (E14) 2A
EE0144-000	GURO-F-D1-AS04	Passhülse D01 (E14) 4A
EE0145-000	GURO-F-D1-AS06	Passhülse D01 (E14) 6A
EE0146-000	GURO-F-D1-AS10	Passhülse D01 (E14) 10A
E66007-000	GURO-F-D2-02 (02964)	Sicherungseinsatz DII (E27) 2A
D04194-000	GURO-F-D2-04 (02965)	Sicherungseinsatz DII (E27) 4A
E34651-000	GURO-F-D2-06 (02966)	Sicherungseinsatz DII (E27) 6A
C45060-000	GURO-F-D2-10 (02967)	Sicherungseinsatz DII (E27) 10A
A81326-000	GURO-F-D2-16 (02968)	Sicherungseinsatz DII (E27) 16A
C36493-000	GURO-F-D2-20 (02969)	Sicherungseinsatz DII (E27) 20A
D20427-000	GURO-F-D2-25 (02970)	Sicherungseinsatz DII (E27) 25A
F64495-000	GURO-F-D2-AS06 (02975)	Passeinsatz DII (E27) 6A
D54125-000	GURO-F-D2-AS10 (02976)	Passeinsatz DII (E27) 10A
C16806-000	GURO-F-D2-AS16 (02977)	Passeinsatz DII (E27) 16A
D04856-000	GURO-F-D2-AS20 (02978)	Passeinsatz DII (E27) 20A
D06762-000	GURO-F-D2-AS25 (02979)	Passeinsatz DII (E27) 25A
C42916-000	GURO-F-D2-SC (02972)	Schraubkappe DII (E27)

Elektronischer FI-Schutzschalter

Für EKM mit zweipoliger Abschaltung



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
CZ4545-000	COBOX-12-S	Schaltvermögen: -12A, Spannungsbereich: 180/265 V-50/60 Hz, Sinusförmige Wechselspannung AC, Betriebstemperaturbereich: -20/+60°C, Modul-Gehäuse für DIN-Schienen-Montage (H x T x B = 80 x 40 x 20 mm), Signalgebung: Ablauf und Fehler durch 3 mm LED, Anschließbare Abgangskabel: < 2,5 mm ²

EKM Ersatzteile und Zubehör

Für Übergangs- und Sicherungskästen

Zubehör für EKM-2050/EKM-2051

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
EE4603-000	GURO-PC-2050/51-U	Berührungsschutz EKM-2050 (Abdeckung für Aderverzweigungsraum und Zugangsklemmen)
EE4604-000	GURO-CCL-CPL-EKM205X	Oberteil EKM-205X, komplett mit Schrauben und Schellen Ober- und Unterteil
EE4607-000	GURO-TB-5S-EKM2050-51	Klemmstein für EKM-205X, mit 5 Schiebklemmen für Kabel 3 x 5 x 16 mm ² bzw. 2 x 4 x 25 mm ² (Begrenzung durch Gehäuse: Kabel-Ø < 24 mm)
EE0124-000	GURO-GROMMET-EKM205X	Einschiebtüllen für EKM-205X, für Abgangskabel Ø 8 - 14 mm
EE0127-000	GURO-CO-EKM2050-1PO-DE	Deckel EKM-2050, hoch, grau, komplett mit 1 Stück Schukosteckdose IP54
EE0128-000	GURO-CO-EKM2051-1PO-DE	Deckel EKM-2051, hoch, grau, komplett mit 1 Stück Schukosteckdose IP54
EE0129-000	GURO-CO-EKM2051-2PO-DE	Deckel EKM-2051, hoch, grau, komplett mit 2 Stück Schukosteckdosen IP54
C65466-000	GURO-SET-SKFH-EKM2051-H (JOR-89586)	Umrüstset für EKM 2051 von SK in SKFH mit hohem Deckel bestehend aus: hohem grauen Deckel mit Schraube und Expansionsinsatz, 2 Stck. Verschraubungseinsätze, 1 Stck. Kabelverschraubung PG13,5, 1 Stck. Würgenippel, geschlossen

Zubehör für EKM-2035/EKM-2050/EKM-2051

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
EE0125-000	GURO-GROMMET-EKM2035	Einschiebtüllen für EKM-205X, bzw. EKM-2035, UV-stabil, für Abgangskabel Ø 8 - 14 mm oder 4 x Ø 2 - 3,5 mm

Zubehör für EKM-2020

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
EE4610-000	GURO-CLAMP-INSERT 2020	Schelleneinsätze EKM-2020, Ober- und Unterteil
EE0126-000	GURO-GROMMET-EKM2020/72	Kabeltüllen für EKM-2072 (EKM-2001/2) für Kabel-Ø 8 - 14 mm
CS7332-000	GURO-MT-U-EKM2020	Set Mantelklemmoberteile für EKM-2020 (10 Mantelklemmen im Beutel)

Zubehör für EKM-1261

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
458578-000	GURO-PC-1261-1D2 (JOR-02994)	SET für EKM-1261, Berührungsschutzplatte und -Ring für 1 x E27
943312-000	GURO-PC-1261-2D2 (02995)	SET für EKM-1261, Berührungsschutzplatte und -Ring fuer 2 x E27
CB2360-000	GURO-CLAMPINSERT-2/3-1261 (JOR-90054)	Set Schelleneinsätze für Oberteil D3 (Dreifachschelle), EKM-1261
E43833-000	GURO-CABLECLAMP-1261-C3 (JOR-90020)	Set Schelleneinsätze für Oberteil U3 (Universal-Dreifachschelle), EKM-1261
EE4606-000	GURO-MT-U-V16	Mantelklemmen Oberteile für EKM-1261, verlängert, zum Klemmen kleiner Querschnitte

Zubehör für EKM-1270-75

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
945976-000	GURO-PC-1270/72/75-2D2 (JOR-02999)	SET für EKM-1270/72/75, Berührungsschutzplatte und -Ring für 2 x E27
815206-000	GURO-PC-1271-1D2 (JOR-03001)	SET für EKM-1271, Berührungsschutzplatte und -Ring für 1 x E27
EA7445-000	GURO-CABLECLAMP-1270 (JOR-90056)	Oberteil EKM-1270 mit Schrauben

Zubehör für EKM-1281

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
795968-000	GURO-PC-1281-2D2 (JOR-03007)	SET für EKM-1281, Berührungsschutzplatte für 2 x E27
279788-000	GURO-BP-EKM1281 (JOR-94949)	Blindstopfen für EKM-1281 zum Verschließen eines Kabelzuganges

Zubehör für EKM-2040

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
878010-000	GURO-PC-2040-1D1 (JOR-03002)	SET für EKM- 2040, Berührungsschutzplatte und -Ring für 1 x E14

Zubehör für E214

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
EE4605-000	GURO-UP-CPL-E214	Oberteil E214, komplett mit Schraube

Zubehör für E214

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
A19056-000	GURO-HOOK-UNI (JOR-05309)	Haken für Befestigung im Lichtmast mit Quersteg
EE4609-000	GURO-CG-PG16-S	Kabelverschraubung PG16 für Kabel-Ø 9 - 14 mm

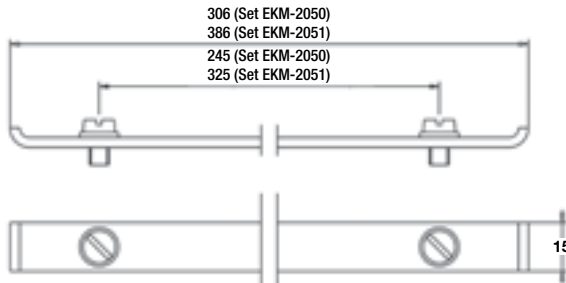
Mast-Außenbefestigung

Für Übergangs- und Sicherungskästen



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
CJ8195-000	GURO-SET-PM-2050	Set Befestigungsschiene für EKM-2050 an Holzmaste o.ä., komplett mit Schrauben
CJ8196-000	GURO-SET-PM-2051	Set Befestigungsschiene für EKM-2051 an Holzmaste o.ä., komplett mit Schrauben

Spannband nicht im Lieferumfang enthalten.



Abmessungen in mm

UPK 3000/3002

Unterputzkasten für Übergangs- und Sicherungskästen

EIGENSCHAFTEN UPK 3000

- Max. Abmessung für Einbauten L x B x H: 300 x 90 x 90 mm
- Aus rostfreiem Stahl Niros 1.4301
- Mit Putzausgleichsrahmen bis 30 mm höhenverstellbar
- Kabelzugang offen
- Abgang zur Leuchte mit 2 Würge-nippeln Pg 16

EIGENSCHAFTEN UPK 3002

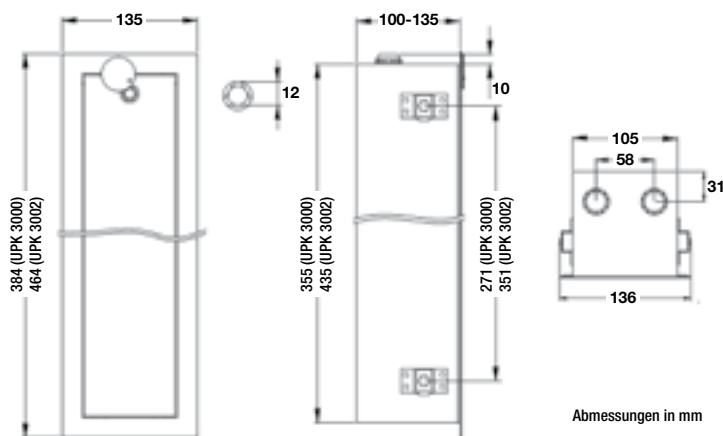
- Max. Abmessung für Einbauten L x B x H: 380 x 90 x 90 mm
- Zusätzlich geeignet für Sicherungskästen der Typen EKM-2051

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für GURO-Übergangs- und Sicherungskästen der Typen EKM-1261, EKM-1270, EKM-1271, EKM-1275, EKM-2020, EKM-2040, EKM-2042, EKM-2045, EKM-2050, EKM-2072, E214



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
579326-000	UPK-3000-SW12/90300	Unterputzkasten UPK 3000, Dreikantschlüssel Größe 12
CF2800-000	UPK-3002-SW08/90307	Unterputzkasten UPK 3002, Dreikantschlüssel Größe 8
CP6382-000	GURO-C0-UPK-3000-SW12	Ersatzdeckel für UPK 3000, Dreikantschlüssel Größe 12



Lichtmast-Tür

EIGENSCHAFTEN

- Edelstahl, rostfrei
- Vandalensicher
- Geeignet für zylindrische und konische Lichtmasten mit Türausschnitt gemäß EN 40
- Jeweils 50 mm länger als der angegebene Türausschnitt

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet zum Schließen von Lichtmast-Öffnungen

VORTEILE

- ♦ Zum sicheren Verschließen des Türausschnittes im Lichtmast



Art.-Nr.	Typ	Mast-Außendurchmesser (mm)	Türausschnitt Breite (mm)	Türausschnitt Höhe (mm)	Lichtmast-Tür Höhe (mm)
297808-000	GURO-PD-113V (20900)	96 - 110	85	300	350
967920-000	GURO-PD-114V (20902)	96 - 110	85	400	450
415164-000	GURO-PD-115V (20904)	96 - 110	85	500	550
799174-000	GURO-PD-213V (20906)	110 - 125	85	300	350
481536-000	GURO-PD-214V (20908)	110 - 125	85	400	450
770012-000	GURO-PD-215V (20910)	110 - 125	85	500	550
637588-000	GURO-PD-223V (20912)	110 - 125	100	300	350
576484-000	GURO-PD-224V (20914)	110 - 125	100	400	450
371398-000	GURO-PD-226V (20918)	110 - 125	100	600	650
520078-000	GURO-PD-313V (20920)	125 - 200	85	300	350
083338-000	GURO-PD-314V (20922)	125 - 200	85	400	450
871656-000	GURO-PD-315V (20924)	125 - 200	85	500	550
464480-000	GURO-PD-316V (20926)	125 - 200	85	600	650
757014-000	GURO-PD-323V (20928)	125 - 200	100	300	350
592566-000	GURO-PD-324V (20930)	125 - 200	100	400	450
414900-000	GURO-PD-325V (20932)	125 - 200	100	500	550
068136-000	GURO-PD-326V (20934)	125 - 200	100	600	650
906508-000	GURO-PD-333V (20936)	125 - 200	120	300	350
594076-000	GURO-PD-334V (20938)	125 - 200	120	400	450
736592-000	GURO-PD-335V (20940)	125 - 200	120	500	550
280960-000	GURO-PD-336V (20942)	125 - 200	120	600	650

CPF Lichtmast-Kantenschutz

EIGENSCHAFTEN

- Polyethylen
- Für Kabeleinführungsöffnungen 50 x 150 mm nach EN 40
- Geeignet für zylindrische und konische Lichtmasten mit Türausschnitt gemäß EN 40



ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet zum Einsatz in Lichtmast-Öffnungen

VORTEILE

- ♦ Zum Schutz der Kabelisolierung vor Beschädigung an scharfen Kanten

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
723946-000	GURO-CPF (20800)	Lichtmastkantenschutz B 6924 für Kabeleinführungsöffnungen 50 x 150 mm nach EN 40
C43854-000	GURO-CPF-B (20801)	Lichtmastkantenschutz B 6924 für Kabeleinführungsöffnungen 50 x 150 mm nach EN 40

CBO Elastomer-Aufteilkappen

Kabelzubehör

EIGENSCHAFTEN

- ♦ Schwarzes, hochelastisches TPE Material
- Für Rund- und Sektorleiter geeignet (z. B. NYY und NAYY)
- Witterungs- und UV-beständig



ANWENDUNGSBEREICH

- Aufteilkappen dienen als betriebs-sicherer Abschluss von Kunststoffkabeln z. B. in Hausanschlusskästen, Lichtmasten, Schaltanlagen und Trafostationen

VORTEILE

- ♦ Schutz gegen Feuchtigkeit, Schmutz und mechanische Beschädigung
- ♦ Einfache Montage ohne Werkzeug
- ♦ Hohe Reißfestigkeit

Art.-Nr.	Typ	Adernzahl	Querschnitt (mm²)	Form
604866-000	GURO-CBO-3X2,5	3	1,5 - 4	rund
054258-000	GURO-CBO-3X6	3	6	rund
756860-000	GURO-CBO-3X10	3	10	rund
547810-000	GURO-CBO-3X16	3	16	rund
444342-000	GURO-CBO-3X25	3	25	rund
319828-000	GURO-CBO-4X2,5	4	1,5 - 2,5	rund
443812-000	GURO-CBO-4X4	4	4	rund
793274-000	GURO-CBO-4X6	4	6	rund
863316-000	GURO-CBO-4X10	4	10	rund
476444-000	GURO-CBO-4X16	4	16	rund
453786-000	GURO-CBO-4X25	4	25	rund
436260-000	GURO-CBO-4X35	4	35	rund
064292-000	GURO-CBO-4X50	4	50	rund
435152-000	GURO-CBO-4X70S	4	70	sektor
438214-000	GURO-CBO-4X95S	4	95	sektor
983106-000	GURO-CBO-4X120S	4	120	sektor
678778-000	GURO-CBO-4X150S	4	150	sektor
341722-000	GURO-CBO-4X185S	4	185	sektor
801084-000	GURO-CBO-5X2,5	5	1,5 - 4	rund
889022-000	GURO-CBO-5X6	5	6	rund
176134-000	GURO-CBO-5X10	5	10 - 16	rund

FC Sicherungsverbindung

Sicherungsverbindung für Einschleifsicherungen

EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Polypropylen, schlagfest
- Mit Sicherungseinsatz D01 bis max 10A
- für Leitungen bis 2,5 mm²

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell geeignet für den Einsatz in Lichtmasten

VORTEILE

- ♦ Zum Einbau in enge Masten oder zur Absicherung direkt in der Leuchte

GURO-FC-1D1-xx
(B6770)



Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
F79732-000	GURO-FC-1D1-02 (99931/99935)	mit Sicherungseinsatz D01(E14) 2A
E94791-000	GURO-FC-1D1-04 (99932/99936)	mit Sicherungseinsatz D01(E14) 4A
A75461-000	GURO-FC-1D1-06 (99933/99937)	mit Sicherungseinsatz D01(E14) 6A
F45989-000	GURO-FC-1D1-10 (99934/99938)	mit Sicherungseinsatz D01(E14) 10A

OHL-POF Freileitungs-Abgriffsicherung

Freileitungs-Abgriffsicherung zum Absichern des Freileitungsabzweiges

EIGENSCHAFTEN

- Komplett mit Porzellan-Schraubkappe Für Kupfer- oder Aluminium Frei-leitungen

ANWENDUNGSBEREICH

- Zum Absichern des Freileitungs-abzweiges
 - zum Hausanschluss
 - zur Straßenbeleuchtung
 - zu Baustellen etc.

GURO-OHL-POF-xx
(4430/4431)



GURO-OHL-POF-NH00
(4433)



Art.-Nr.	Typ	Freileitung bis (mm ²)	Ableitung bis (mm ²)
Mit Sicherung DII (E27), bis 25A (4430/4431)			
206640-000	GURO-OHL-POF-D2 (80806)	6 - 95	2,5 - 16
Mit Sicherung DIII (E33), bis 63A (4431)			
310312-000	GURO-OHL-POF-D3 (80811)	6 - 95	2,5 - 16
Mit Sicherung NH00 bis 100A (4433)			
802066-000	GURO-OHL-POF-NH00 (80820)	6 - 95	6 - 50
Schraubkappen für Abgriffsicherung			
276172-000	GURO-F-D2-SC-P(80831)	Schraubkappe DII (E27), Porzellan	
210284-000	GURO-F-D3-SC-P(80836)	Schraubkappe DIII (E33), Porzellan	

LPF Einschleifsicherungs-Set

Mit Sicherungssockel DII (E27), Schraubkappe, Erdungsseil H07V-K

EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Polypropylen, schlagfest, flammwidrig
- Schrauben unverlierbar
- Blockklemmen mit 4 bzw. 6 Anschlüssen
- In blau und grau
- Schutzart IP 20

ANWENDUNGSBEREICH

- Einsatz im Lichtmast zur Absicherung der Leuchte mit Sicherungen DII (E27)
- Verbindung von Niederspannungskabel
- Klemmbare Querschnitte:
 - Zugang jeweils pro Klemmstelle: 1,5 - 35 mm² re bis 25 mm² rm
 - Abgang zur Leuchte: 1,5 - 4 mm²

VORTEILE

- ♦ Alle Metallteile korrosionsbeständig



SET Einschleifsicherung

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
CK0316-000	GURO-LPF-4-D2 (99967)	3 Blockklemmen 4-polig (grau), 1 Blockklemmen 6-polig (grau), Verbindungsleitung (schwarz) H07V-K 6 mm ²
CK0317-000	GURO-LPF-4-D2-06 (99968)	3 Blockklemmen 4-polig (grau), 1 Blockklemmen 6-polig (grau), Verbindungsleitung (schwarz) H07V-K 6 mm ² , Sicherungseinsatz 6A
CK0318-000	GURO-LPF-4-D2-10 (99969)	3 Blockklemmen 4-polig (grau), 1 Blockklemmen 6-polig (grau), Verbindungsleitung (schwarz) H07V-K 6 mm ² , Sicherungseinsatz 10A
CK0319-000	GURO-LPF-5-D2 (99970)	3 Blockklemmen 4-polig (grau), 1 Blockklemmen 6-polig (grau), 1 Blockklemme 4-polig (blau), Verbindungsleitung (schwarz) H07V-K 6 mm ²
CK0320-000	GURO-LPF-5-D2-06 (99971)	3 Blockklemmen 4-polig (grau), 1 Blockklemmen 6-polig (grau), 1 Blockklemme 4-polig (blau), Verbindungsleitung (schwarz) H07V-K 6 mm ² , Sicherungseinsatz 6A
CK0321-000	GURO-LPF-5-D2-10 (99972)	3 Blockklemmen 4-polig (grau), 1 Blockklemmen 6-polig (grau), 1 Blockklemme 4-polig (blau), Verbindungsleitung (schwarz) H07V-K 6 mm ² , Sicherungseinsatz 10A

Blockklemmen

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
CK0309-000	GURO-BC4 (99960)	Blockklemmen 4-polig (grau)
CK0310-000	GURO-BC6 (99961)	Blockklemmen 6-polig (grau)

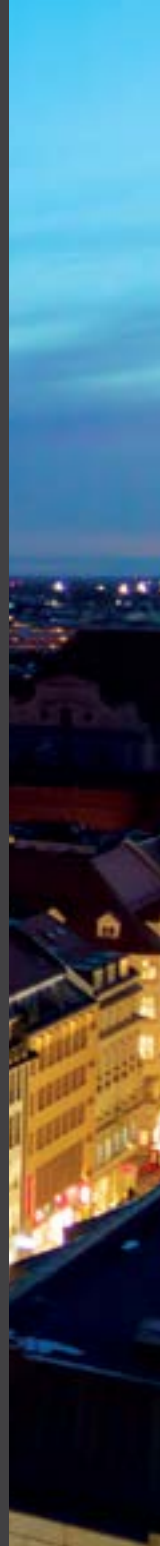
SET Abzweigklemmen

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
CK0311-000	GURO-BCS-4 (99962)	3 Blockklemmen 4-polig (grau), 1 Blockklemmen 6-polig (grau), Erdungsseil H07V-K 16 mm ² (Aderendhülse-Ringkabelschuh für M8)
CK0312-000	GURO-BCS-5 (99963)	3 Blockklemmen 4-polig (grau), 1 Blockklemmen 6-polig (grau), 1 Blockklemme 4-polig (blau), Erdungsseil H07V-K 16 mm ² (Aderendhülse-Ringkabelschuh für M8)

Sicherungssockel DII (E27) mit Gehäuse und Verbindungsleitung H07V-K 6 mm²

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
CK0313-000	GURO-FB-D2 (99964)	mit Schraubkappe
CK0314-000	GURO-FB-D2-06 (99965)	mit Schraubkappe und Sicherungseinsatz 6A
CK0315-000	GURO-FB-D2-10 (99966)	mit Schraubkappe und Sicherungseinsatz 10A





Kapitel XIII Anhang und Index

Übersicht Sicherungssysteme Normenanwendungen	298
Schutzarten nach EN 60529 DIN VDE 0470 Teil 1.....	299
Tabelle der Querschnitte und zugehörige Durchmesser	300
Index Typ.....	302

Übersicht Sicherungssysteme

DIN VDE 0636-301

Sicherungssysteme

System	System	Bemessungsstrom A	Bemessungsspannung V AC/V DC
D0-Sicherungen (NEOZED)	D01 (Gewinde E14)	2 - 16	400/250
	D02 (Gewinde E18)	20 - 63	400/250
	D03 (Gewinde M30 x 2 mm)	80 - 100	400/250
D-Sicherungen (DIAZED)	NDz (Gewinde E16)	2 - 25	500
	DII (Gewinde E27)	2 - 25	500
	DIII (Gewinde E33)	35 - 63	500
	DIV (Gewinde R 1/4")	80 - 100	500

Kennfarben und Bemessungsstrom für Pässeinsätze und Sicherungen

Bemessungsstrom A	Kennfarbe
2	rosa
4	braun
6	grün
10	rot
13	schwarz
16	grau
20	blau
25	gelb
35	schwarz
50	weiß
80	silber

Normenanwendungen

Normen	Anwendungen
DIN 43628	Sicherungskästen für Leitungsschutzsicherungen
DIN VDE 0660-505	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 505: Bestimmungen für Hausanschlusskästen und Sicherungskästen
DIN VDE 0276-603	Starkstromkabel – Teil 603: Energieverteilungskabel mit Nennspannungen U0/U 0,6/1 kV; Deutsche Fassung HD 603 S1:1994/A2:2003
DIN EN 50102	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüster) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code); Deutsche Fassung EN 50102:1995
DIN VDE 0636-301	Niederspannungssicherungen – Teil 3-1: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Laien (Sicherungen überwiegend für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen) – Hausabschnitte I bis IV: Beispiele von genormten Sicherungstypen (IEC 60269-3-1:2004, modifiziert); Deutsche Fassung HD 60269-3-1:2004
DIN VDE 0636-201/A4	Niederspannungssicherungen (NH-System) – Teil 2-1: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen (Sicherungen überwiegend für den industriellen Gebrauch) – Hausabschnitte I bis VI: Beispiele von genormten Sicherungstypen (IEC 60269-2-1:2004, modifiziert); Deutsche Fassung HD 60269-2-1:2004
DIN 49510	D-Sicherungssockel für vorderseitigen Anschluss D II, 25 A, 500 V und D III, 63 A, bis 660 V
DIN 49522	D-Sicherungseinsätze: D 01, D 02, D 03, 380 V, 250 V
DIN 49524	D-Sicherungssockel für vorderseitigen Anschluss D 01, D 02, D 03, 380 V
DIN 49778-7	Lichtmaste: Gerätesteg mit Schiebemuttern, Maße, Einbau
DIN EN 40-2	Lichtmaste – Teil 2: Allgemeine Anforderungen und Maße; Deutsche Fassung EN 40-2:2004
DIN VDE 0250-204	Isolierte Starkstromleitungen – PVC-Installationsleitung NYM
DIN VDE 0276-603	Starkstromkabel – Teil 603: Energieverteilungskabel mit Nennspannung U0/U 0,6/1 kV; Deutsche Fassung HD 603 S1:1994/A2:2003

Schutzarten nach EN 60529 DIN VDE 0470 Teil 1

Zweite Kennziffer	Wasserschutz	Erste Kennziffer						
		IP 0X	IP 1X	IP 2X	IP 3X	IP 4X	IP 5X	IP 6X
		Berührungsschutz						
		Kein Berührungsschutz	Schutz gegen großflächige Berührung (Handrücken)	Schutz gegen Berührung mit einem Finger	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. Ä. > 2,5 mm Ø	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. Ä. > 1 mm Ø	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. Ä. > 1 mm Ø	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. Ä. > 1 mm Ø
		Fremdkörperschutz						
Kein Schutz gegen feste Fremdkörper	Schutz gegen feste Fremdkörper > 50 mm Ø	Schutz gegen feste Fremdkörper > 12,5 mm Ø	Schutz gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm Ø	Schutz gegen feste Fremdkörper > 1 mm Ø	Schutz gegen störende Staub-ablagerungen im Inneren	Kein Eindringen von Staub		
IP X0	Kein Schutz	IP 00	IP 10	IP 20	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60
IP X1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser	–	IP 11	IP 21	IP 31	IP 41	–	–
IP X2	Schutz gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	–	IP 12	IP 22	IP 32	IP 42	–	–
IP X3	Schutz gegen Sprühwasser auch bei Neigungen bis zu 60° aus der Vertikalen	–	–	IP 23	IP 33	IP 43	–	–
IP X4	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	–	–	–	IP 34	IP 44	IP 54	–
IP X5	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen	–	–	–	–	–	IP 55	IP 65
IP X6	Schutz gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen	–	–	–	–	–	–	IP 66
IP X7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser	–	–	–	–	–	–	IP 67
IP X8	Schutz gegen Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser	–	–	–	–	–	–	IP 68

In einigen Ländern wird eine dritte Kennziffer hinzugefügt. Sie gibt Aufschluss über die mechanischen Eigenschaften eines Betriebsmittels. Diese Bezeichnung ist nach heutigem Stand in DIN- und IEC-Vorschriften noch nicht genormt. Geräte in diesem Katalog entsprechen der Kennziffer IP ..7.

Kapitel XIII

Querschnitte und zugehörige Durchmesser

Für Kabel mit $U_0/U = 0,6/1$ kV nach DIN VDE 0276

In der Tabelle sind folgende Leiterformen/-arten aufgeführt:

re = rund, eindrätig

rm = rund, mehrdrätig

se = segmentförmig, eindrätig

sm = segmentförmig, mehrdrätig

Anzahl Adern x Querschnitt (mm)	Leiterform/-art	Außendurchmesser (mm)					
		NYY		NAYY		N(A)2X(2)Y	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
4 x 1,5	re	12	16	–	–	–	–
5 x 1,5	re	13	16	–	–	–	–
4 x 2,5	re	13	17	–	–	–	–
5 x 2,5	re	14	17	–	–	–	–
4 x 4	re	15	19	–	–	–	–
5 x 4	re	16	19	–	–	–	–
4 x 6	re	16	20	–	–	–	–
5 x 6	re	18	21	–	–	–	–
4 x 10	re	18	22	–	–	–	–
5 x 10	re	20	23	–	–	–	–
4 x 16	re	21	25	–	–	–	–
4 x 16	rm	–	–	–	–	–	24
5 x 16	re	22	25	–	–	–	–
4 x 25	rm	25	32	–	–	–	31
4 x 25	re	–	–	24	28	–	28
5 x 25	rm	27	33	–	–	–	–
4 x 35	rm	27	34	–	–	–	–
4 x 35	re	–	–	27	31	–	30
4 x 35	sm	25	32	–	–	–	32
4 x 50	sm	29	36	–	–	–	35
4 x 50	re	–	–	31	35	–	33
4 x 50	se	–	–	28	33	–	33
4 x 70	sm	33	40	–	–	–	40
4 x 70	se	–	–	33	38	–	38
4 x 95	sm	38	45	–	–	–	44
4 x 95	se	–	–	37	42	–	41
4 x 120	sm	41	49	–	–	–	48
4 x 120	se	–	–	41	46	–	45
4 x 150	sm	46	54	–	–	–	53
4 x 150	se	–	–	44	49	–	49
4 x 185	sm	51	59	–	–	–	58
4 x 185	se	–	–	49	54	–	54
4 x 240	se	–	–	–	–	–	59
4 x 240	sm	–	–	–	–	–	64

In der Tabelle sind folgende Leiterformen/-arten aufgeführt:

re = rund, eindrätig

rm = rund, mehrdrätig

se = segmentförmig, eindrätig

sm = segmentförmig, mehrdrätig

Anzahl Adern x Querschnitt (mm)	Leiterform/-art	Außendurchmesser (mm)			
		NYC(W)Y		NAYC(W)Y	
		min.	max.	min.	max.
3 x 1,5	re/1,5	13	17	–	–
4 x 1,5	re/1,5	14	18	–	–
3 x 2,5	re/2,5	14	18	–	–
4 x 2,5	re/2,5	15	19	–	–
3 x 4	re/4,0	16	20	–	–
4 x 4	re/4,0	17	21	–	–
3 x 6	re/6,0	17	21	–	–
4 x 6	re/6,0	18	22	–	–
3 x 10	re/10	19	23	–	–
4 x 10	re/10	20	24	–	–
3 x 16	re/16	21	25	–	–
4 x 16	re/16	23	27	–	–
3 x 25	re/25	–	–	24	28
3 x 25	re/25	25	31	–	–
3 x 16	re/16	25	31	–	–
4 x 25	re/25	27	34	–	–
3 x 35	re/35	–	–	26	31
3 x 35	re/35	27	33	–	–
3 x 35	re/16	27	33	–	–
3 x 35	sm/35	25	32	–	–
3 x 35	sm/16	28	35	–	–
4 x 35	sm/16	28	35	–	–
3 x 50	se/50	–	–	27	33
3 x 50	sm/50	28	35	–	–
4 x 50	sm/25	32	39	–	–
3 x 70	se/70	–	–	31	37
3 x 70	sm/70	33	40	–	–
3 x 70	sm/35	32	39	–	–
4 x 70	sm/35	36	43	–	–
3 x 95	se/95	–	–	35	42
3 x 95	sm/95	37	44	–	–
3 x 95	sm/50	37	44	–	–
4 x 95	sm/50	42	49	–	–
3 x 120	se/120	–	–	38	45
3 x 120	sm/120	41	48	–	–
3 x 120	sm/70	40	47	–	–
4 x 120	sm/70	46	53	–	–
3 x 150	se/150	–	–	42	49
3 x 150	sm/150	45	52	–	–
3 x 150	sm/70	44	51	–	–
4 x 150	sm/70	50	57	–	–
3 x 185	se/95	–	–	47	54
3 x 185	sm/95	49	56	–	–
3 x 240	sm/120	56	63	–	–

Index Typ

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
102C015/244(S10)	E47345N001	55	BAV-2U-GD	C01692-000	29
102C025/244(S10)	F33327N001	55	BAV-2U-GD-5MC25	E26018-000	29
102L011-R05/S(S100)	381987N002	55	BAV-2U-GD-5MC25U/1	E24692-000	29
102L022-R05/S(S25)	BM5709N002	55	BAV-2U-GD-KK2/4	F01444-000	29
102L033-R05/S(S25)	BM5710N002	55	BAV-2U-GD-KK2/5	E93697-000	29
102L044-R05/S(S25)	BM5711N002	55	BAV-5-3D245	262760-000	30
102L048-R05/S(S25)	286711N002	55	BAV-5-43BD245	809590-000	30
102L055-R05/S(S10)	966649N002	55	BAV-5-EM	871536-000	30
102L066-R05/S(S10)	252509N002	55	BAV-5-GD245	155964-000	30
102L077-R05/S(S5)	EN8362N002	55	BAV-C5-3D375	289988-000	30
102L088-R05/S(S5)	EN8363N002	55	BAV-C5-43BD375	811658-000	30
207R045-103-R02/89	166289N001	202	BAV-C5-EM	605124-000	30
208R066-103-R01/U	328161N001	202	BAV-C5-GD375	583396-000	30
227R066-103-R03/89	297363N001	201	BAV-C7-3D590	923290-000	31
227R077-103/89	328161N001	201	BAV-C7-43BD590	641000-000	31
227R077-103-R02/89	059623N001	201	BAV-C7-EM	893596-000	31
227R077-103-R03/89	396447N001	201	BAV-C7-GD590	875134-000	31
302K224/S(S20)	D45696N001	62	BBIT 100/40-A/U	560981-000	182
302K333/S(S20)	D93040N001	62	BBIT 150/60-A/U	560982-000	182
302K466/S(S10)	127794N001	62	BBIT 175/80-A/U	426377-000	182
402W248/S(S5)	452278N001	62	BBIT 25/10-A/U	568659-000	182
402W439/S(S5)	831828N001	62	BBIT 40/16-A/U	560931-000	182
402W516/S(S5)	337914N001	62	BBIT 65/25-A/U	560936-000	182
402W526/S(S5)	000938N001	62	BCAC-5D/8-01-DE01(S12)	CU8571-000	196
402W533/S(S10)	096434N001	62	BCAC-7D/10-01(B6)	CJ4410-000	196
502K016/S(S5)	C52918N001	62	BCAC-8D/14-01(B6)	D80266-000	196
502K026/S(S5)	C22917N001	62	BCAC-IC-10.5D/20(B6)	BM3456-000	197
502K033/S(S15)	E00553N001	62	BCAC-IC-5D/6(B6)	BR3669-000	197
502K046/S(S5)	086694N001	62	BCAC-IC-7D/12(B6)	CS7744-000	197
603W035/S(S5)	F40674N001	62	BCAC-IC-8D/18(B6)	CR3052-000	197
603W040/S(S5)	122014N001	62	BCIC-10D/18-3(B3)	052923-000	187
AD-1522-1	047011-000	215, 294	BCIC-12/12/5-H(B3)	130403-000	186
AK-2085-1NH-S-N-PEN-DE02 (90293)	E10621-000	271	BCIC-1215-3	CJ3751-005	195
Aramidfaser-Kordel EXRM-0764	332451N001	294	BCIC-1216-3	CB8597-005	195
ASC-25-R1	1273178-1	290	BCIC-1217-3	CB8596-005	195
ASC-25-R2	1273180-1	290	BCIC-1217-TR-DE01(B3)	CX7666-000	195
ASM-390-3D02-50-3D Abzweigmuffe	464236-000	40	BCIC-1217-TR-DE02(B3)	CX9037-000	195
B-106-1401 (DR-2-40)	CC2620-000	215	BCIC-1218-PE-1-K	CR2252-005	195
B-106-1402 (DR-6-40)	CC2634-000	215	BCIC-1219-(S36)	CM9907-005	195
B-106-1403 (DR-4-40)	CC2646-000	215	BCIC-1219-3	CM9918-005	195
B-106-1601 (DR-2-60)	CC2623-000	215	BCIC-1219-PE-(S36)	CR2257-005	195
B-106-1602 (DR-6-60)	CC2636-000	215	BCIC-13D/13-H0(B3)	953853-000	189
B-106-1603 (DR-4-60)	CC2648-000	215	BCIC-14/19/6-U(B3)	544355-000	186
B-106-1801 (DR-2-80)	CC2624-000	215	BCIC-1532	132231-000	196
B-106-1802 (DR-6-80)	CC2637-000	215	BCIC-1532-02	478267-000	196
B-106-1803 (DR-4-80)	CC2649-000	215	BCIC-24/11/12(B3)	676219-000	186
B-106-2401 (DF-2-40)	CC2626-000	215	BCIC-2D/5-2(B3)	A08611-000	186
B-106-2402 (DF-6-40)	CC2639-000	215	BCIC-3212-01(B3)	029173-000	186
B-106-2403 (DF-4-40)	709977-000	215	BCIC-3313-(S24)	164539-000	195
BAV-2-43BD-5MC25	576158-001	29	BCIC-3313-(S3)	909845-000	195
BAV-2U-43BD	A26955-000	29	BCIC-3314-(S24)	630197-000	195
BAV-2U-43BD-5MC25U/1	D84176-000	29	BCIC-3314-(S3)	614917-000	195
BAV-2U-43BD-KK2/4	016138-000	29	BCIC-3D/6-3(B3)	504156-000	189
BAV-2U-43BD-KK2/5	625966-001	29	BCIC-4.75/11-3(B12)	CN3539-000	187

Typ	Art.-Nr.	Seite
BCIC-4/12/4-H(B3)	795939-000	186
BCIC-4/16/4-H(B3)	912620-000	186
BCIC-4411 (B3)	865047-000	187
BCIC-4D/4(B3)	837225-000	188
BCIC-5.5D/16-H0(B3)	273859-000	190
BCIC-5D/6(B3)	581517-000	188
BCIC-7/12/7-H(B3)	967693-000	186
BCIC-8D/15-H0(B3)	834983-000	189, 190
BCIC-8D/18-H0(B3)	896503-000	189, 190
BCIC-LATCH(B250)	D92393-000	190
BCIC-SG-101-H2(B3)	866022-000	188
BCIC-TEN-01 (B3)	CY4158-000	195
BCIC-TEN-03(B3)	CY4640-000	195
BISG-100/400(B3)	EN0984-000	198
BISG-24-01 (B10)	CR8835-000	198
BISG-60/115-02-DE01(S10)	CN0593-000	198
BLMT-120/300-13	F62708-000	214
BLMT-120/300-17	E26422-000	214
BLMT-150/400 MK2-13	2832179-1	214
BLMT-150/400 MK2-17	2832179-2	214
BLMT-150/400 MK2-21	2832179-3	214
BLMT-150/400 MK2-2X13	2832179-4	214
BLMT-25/95-13	A23668-000	214
BLMT-25/95-17	D10789-000	214
BLMT-35/150-13	F61108-000	214
BLMT-35/150-17	D80047-000	214
BLMT-500/630 MK2-13	2832180-1	214
BLMT-500/630 MK2-17	2832180-2	214
BLMT-500/630 MK2-21	2832180-3	214
BLMT-500/630 MK2-2X13	2832180-4	214
BLMT-800/1000-17	2832081-1	214
BLMT-800/1000-21	2832081-2	214
BLMT-800/1000-2X13	2832081-3	214
BLMT-95/240-13	E44865-000	214
BLMT-95/240-17	E01991-000	214
BLMT-95/240-21	1756148-3	214
BPTM 100/40-A/U	178238-000	182
BPTM 120/50-A/U	412147-000	182
BPTM 15/6-A/U	590428-000	182
BPTM 175/70-A/U	920423-000	182
BPTM 205/110-A/U	499685-000	182
BPTM 30/12-A/U	723955-000	182
BPTM 50/20-A/U	224624-000	182
BPTM 75/30-A/U	398451-000	182
BPTM-235/130-A/U	964543-000	182
Branch-Terminal- 6/70-6663	451886-000	210
BRMd1	710428-1	291
BSLB-10/50	CH6389-000	211
BSLB-25/150-S-AS	CP6537-000	211
BSLB-35/95	2107421-1	211
BSLB-4/16	CU3672-000	211
BSLB-6/25	E26160-000	211
BSLB-95/240	2107440-1	211
BSLU-10/50	CH6394-000	211
BSLU-25/150-S-AS	CP6538-000	211
BSLU-35/95	2107421-2	211
BSLU-4/16	CU3659-000	211
BSLU-95/240	2107440-2	211

Typ	Art.-Nr.	Seite
BSM-25/95	C85068N001	212
BSM-25/95-U	F40757N001	212
BSM-25/95-U-L440	E93177N001	213
BSM-95/240	695012N001	212
BSM-95/240-U	E96021N001	212
BSM-95/240-U-L440	E77313N001	213
BSMB-10/35	F37826-000	212
BSMB-1000	2062792-1	212
BSMB-120/300	C73113N001	212
BSMB-150/400	2107832-1	212
BSMB-150/400-500	2832170-1	213
BSMB-150/400-630	2832046-1	213
BSMB-150/400-L440	2832042-1	213
BSMB-25/95-95/240	877438N001	213
BSMB-35/150	E05256N001	212
BSMB-500 MK2	2107355-1	212
BSMB-500-630 MK2	2107373-1	213
BSMB-500-800	2107370-1	213
BSMB-630 MK2	2107246-1	212
BSMB-630-1000	2107346-1	213
BSMB-630-800	2107357-1	213
BSMB-630-L440	2832044-1	213
BSMB-800 MK2	2107308-1	212
BSMB-800-1000	2107484-1	213
BSMB-95/240-185/400	A54098N001	213
BSMB-95/240-34	C26220N001	212
BSMU-120/300	E22606N001	212
BSMU-120/300-L440	CA6616N001	213
BSMU-150/400	2107832-2	212
BSMU-35/150	A84872N001	212
BSMU-500-L440	1951353-1	213
BSMU-95/240-34-L440	F90026N002	213
BSMV-120/300	1923890-1	213
BSMV-150/400	2832130-1	213
BSSB-6/70	CU4678-000	213
BSSU-10/35	2099110-1	213
BSSU-25/70	2019895-1	213
BUTYL-TAPE Guro-Butylband-Set	190612-000	82
BV-0-43BD	965798-000	21
BV-0-43BD-KS0	194412-000	21
BV-0-GD	532736-000	21
BV-0-GD-KS0	E97284-000	21
BV-1-43BD	857232-000	21
BV-1-43BD-KS1	842724-000	21
BV-1-GD	969494-000	21
BV-1-GD-KS1	D07457-001	21
BV-2-43BD	701086-000	21
BV-2-43BD-KS2	544958-000	21
BV-2-GD	125766-000	21
BV-2-GD-KS2	D90416-000	21
CBT-16	CX3774-000	14, 292
CES 1	409534-001	63
CES 2	967279-001	63
CES 3	912229-001	63
CES 4	848633-001	63
CES 5	744945-001	63
CGPT-1,2/0,6	CA9261-000	58
CGPT-1,6/0,8	CA9268-000	58

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
CGPT-12,7/6,4	CA9282-000	58	CSJA-24C/1XU-1XU-M2	CF9869-005	145
CGPT-19,0/9,5	CA9284-000	58	CSJA-24D/1XU-1XU-M	CJ9877-005	145
CGPT-2,4/1,2	CA9269-000	58	CSJA-24E/1XU-1XU-M2	CJ9889-011	145
CGPT-25,4/12,7	CA9287-000	58	CSJA-24F/1XU-1XU-M1	Auf Anfrage	145
CGPT-3,2/1,6	CA9274-000	58	CSJA-36D/1XU-1XU-M	CL1172-011	145
CGPT-38,0/19,0	CA9288-000	58	CSJA-36E/1XU-1XU-M1	CL1171-011	145
CGPT-4,8/2,4	CA9275-000	58	CSJA-36E/1XU-1XU-M2	CJ9888-011	145
CGPT-51,0/26,0	CA9289-000	58	CSJA-36E/1XU-1XU-M3	CJ9887-011	145
CGPT-6,4/3,2	CA9277-000	58	CSJH-12B/1XU-1XU-M-DE01	BM8611-000	146
CGPT-9,5/4,8	CA9279-000	58	CSJH-24C/1XU-1XU-M1-DE01	BM8610-000	146
COBOX-12-S	CZ4545-000	276	CSJH-24C/1XU-1XU-M2-DE01	BM8609-000	146
COBOX-SLSA10-S-D	BM3315-000	251	CSTI-3122-ML-1-13	EP5628-000	95
COBOX-SLSA10-S-S	BM3314-000	251	CSTI-3132-ML-4-13	EP5629-000	95
COBOX-SLSA10-W-EXT	EN3122-000	251	CSTI-3142-ML-6-17	EP5630-000	95
COBOX-SLSA10-W-0-01	BM8064-000	251	CSTI-3152-ML-7-17	EP5631-000	95
COBOX-SLSA20-C-0	EK2551-000	251	CSTI-5122-ML-1-13	EF1622-005	95
COBOX-SLSA20-S-D	EL5316-000	251	CSTI-5132-ML-4-13	EF1623-005	95
COBOX-SLSA20-W-EXT	EN3124-000	251	CSTI-5142-ML-6-17	EF1624-005	95
CRSM-107/29-1000/239(S5)	395359-000	64	CSTI-5152-ML-7-17	EF1625-005	95
CRSM-107/29-1200/239(S5)	058479-000	64	CSTI-6122-ML-1-13	EK7721-000	95
CRSM-107/29-1500/239(S1)	546145-000	64	CSTI-6132-ML-4-13	EK7722-000	95
CRSM-107/29-250/239(S10)	113107-000	64	CSTI-6142-ML-6-17	EK7005-000	95
CRSM-107/29-500/239(S5)	450813-000	64	CSTI-6152-ML-7-17	EN9718-000	95
CRSM-107/29-750/239(S5)	651087-000	64	CSTI-6162-ML-8-21	EK7724-000	95
CRSM-143/36-1000/239(S1)	002611-000	64	CSTO-3122-ML-1-13	EP5632-000	95
CRSM-143/36-1500/239(S1)	091525-000	64	CSTO-3132-ML-4-13	EP5633-000	95
CRSM-143/36-250/239(S5)	574837-000	64	CSTO-3142-ML-6-17	EP5634-000	95
CRSM-143/36-500/239(S5)	974023-000	64	CSTO-3152-ML-7-17	EP5635-000	95
CRSM-143/36-750/239(S5)	289379-000	64	CSTO-5122-ML-1-13	EF1626-005	95
CRSM-198/55-1000/239(S1)	318575-000	64	CSTO-5132-ML-4-13	EF1627-005	95
CRSM-198/55-1500/239(S1)	247537-000	64	CSTO-5142-ML-6-17	EF1628-005	95
CRSM-198/55-250/239(S5)	067269-000	64	CSTO-5152-ML-7-17	EF1629-005	95
CRSM-198/55-500/239(S5)	225261-000	64	CSTO-6122-ML-1-13	EK7725-000	95
CRSM-198/55-750/239(S1)	690469-000	64	CSTO-6132-ML-4-13	EK7726-000	95
CRSM-250/98-1000/239(S1)	595947-000	64	CSTO-6142-ML-6-17	EK6954-011	95
CRSM-250/98-250/239(S5)	193119-000	64	CSTO-6152-ML-7-17	EN1212-000	95
CRSM-250/98-500/239(S1)	575247-000	64	CSTO-6162-ML-8-21	EK7728-000	95
CRSM-34/10-1000/239(S5)	406345-000	64	CV-1983-ST-230V2300W	EG1100-000	293
CRSM-34/10-1200/239(S5)	006009-000	64	CV-1983-ST-230V3400W-EU	EG0998-000	293
CRSM-34/10-1500/239(S1)	445185-000	64	CWB/18-60-FEP + BOX + Anschlag	2832386-1	290
CRSM-34/10-250/239(S10)	316675-000	64	D-406-001 (DS-18-22)	EA7868-000	215
CRSM-34/10-500/239(S10)	832439-000	64	D-406-002 (DS-14-16)	EA7881-000	215
CRSM-34/10-750/239(S5)	822895-000	64	D-406-003 (DS-10-12)	EA7893-000	215
CRSM-53/13-1000/239(S5)	279727-000	64	DA 16 A	709588-1	229
CRSM-53/13-1200/239(S5)	204633-000	64	DCPT-12,0/6,0	CA9292-000	58
CRSM-53/13-1500/239(S1)	505955-000	64	DCPT-19,0/9,0	CA9293-000	58
CRSM-53/13-250/239(S10)	401457-000	64	DCPT-26,0/13,0	CA9294-000	58
CRSM-53/13-500/239(S10)	359475-000	64	DCPT-38,0/19,0	CA9296-000	58
CRSM-53/13-750/239(S5)	060935-000	64	DCPT-6,0/3,0	CA9290-000	58
CRSM-84/20-1000/239(S5)	953639-000	64	DCPT-8,0/4,0	CA9291-000	58
CRSM-84/20-1200/239(S5)	639063-000	64	E4540-1435/1(B4)	EN1466-000	70, 74
CRSM-84/20-1500/239(S1)	219483-000	64	E4540-1435/2(B48)	EG2105-000	70, 74
CRSM-84/20-250/239(S10)	996715-000	64	E7512-0160	985444-000	70, 74
CRSM-84/20-500/239(S5)	161251-000	64	E7512-0160(B5)	EN1467-000	70, 74
CRSM-84/20-750/239(S5)	985043-000	64	E7512-0200	530153-000	70
CSJA-12B/1XU-1XU-M	CJ7354-011	145	E7512-0220	349430-000	70
CSJA-24B/1XU-1XU-M	CJ7360-005	145	E7512-0240	721474-000	70
CSJA-24C/1XU-1XU-M1	D41410-005	145	E7512-0260	876588-000	70

Typ	Art.-Nr.	Seite
EAKT-1668-DE01	511795-000	100, 102
EAKT-1669-DE01	233459-000	100, 102
EAKT-1670-DE01	832021-000	100
EAKT-1671-DE01	649161-000	100
EAKT-1674	023666-005	86, 89
EAKT-1675	131613-005	86, 89
EAKT-1676	958088-005	86, 89
EAKT-1677	663647-011	89
EAKT-1678-DE01	113345-000	102
EAKT-1679	050774-005	102
EFSJ-12A-DE01	auf Anfrage	153
EFSJ-12B-DE01	667283-000	153
EFSJ-12C-DE01	174839-000	153
EFSJ-12D-DE01	104619-000	153
EFSJ-SP2	840180-000	153
EFSJ-SP3	601636-000	153
EFSJ-SP4	744330-000	153
EFSJ-SP5	252421-000	153
EKM-1261-1D1-5X16-2PG-C2 (92070)	565778-000	267
EKM-1261-1D2-4X16-2PG-C3 (90970)	404124-000	267
EKM-1261-1D2-5X16-2PG-C2 (91081)	305784-000	267
EKM-1261-2D1-5X16-DE01 (92260)	968072-000	267
EKM-1261-2D2-4X16-2CG-C3 (91458)	D30908-000	267
EKM-1261-2D2-5X16-2CG-C3 (91531)	C83851-000	267
EKM-1261-EM-2PG-C3 (92944)	EA4490-000	267
EKM-1261S-2D1-5X10-1CG-C3 (90888)	933128-000	267
EKM-1261S-3D1-5X10-1CG-C3 (90889)	A17609-000	267
EKM-1270-2D2-4X16 (94610)	621630-000	265
EKM-1270-2D2-4x16-SC/AS (94725)	768550-000	265
EKM-1271-1D2-4X16 (94810)	681012-000	264
EKM-1271-1D2-5X16 (94820)	759374-000	264
EKM-1272-2D2-5X16-B (94860)	133336-000	265
EKM-1275-2D2-5X16 (94882)	251978-000	265
EKM-1281-1D2-5x16-2PG-C3 (95220)	619568-000	262
EKM-1281-1D2-4x25-2PG-C2 (95145)	351860-000	262
EKM-1281-1D2-4x35-2PG-C2 (95285)	870320-000	262
EKM-1281-1D2-5x16-2PG-C2 (95075)	344044-000	262
EKM-1281-1D2-5x25-2CG-C2 (95216)	E29570-000	262
EKM-1281-1R-4x35-2PG-C2 (98637)	C80505-000	262
EKM-1281-2D1-4X25-2PG-C3 (96800)	357322-000	262
EKM-1281-2D1-4x35-2PG-C2 (96915)	150810-000	262
EKM-1281-2D1-5X25-2PG-C3 (96860)	397458-000	262
EKM-1281-2D2-4x25-2PG-C2 (95494)	D32281-000	262
EKM-1281-2D2-4x35-2CG-C2 (94724)	C16837-000	262
EKM-1281-2D2-5x25-2CG-C3 (95424)	C74279-000	262
EKM-1281-3D02-5x16-2PG-C2 (98275)	589126-000	262
EKM-1281-3D1-4X16-2PG-C3 (97130)	147898-000	262
EKM-1281-3D1-4X35-2PG-C2 (97265)	910040-000	262
EKM-1281-3D1-5X25-2PG-C2 (97195)	894656-000	262
EKM-1281S-2D1-5S/U-2PG-C2	523562-000	262
EKM-1281S-3D1-5S/U-2PG-C2	CE3872-000	262
EKM-1282-4D1-5S-2PG-C2 (98750)	592520-000	261
EKM-1282-4D1-5S-2PG-C3 (98770)	606062-000	261
EKM-1282-EM-2PG11-C2 (98656)	A03969-000	273
EKM-1282-EM-2PG16-C2 (98657)	112954-000	261
EKM-2020-1D1-1SA-AT01	EH7087-000	252
EKM-2020-1D1-2-1SA-DE01	EH1849-000	252
EKM-2020-2D1 (94250)	919406-000	256

Typ	Art.-Nr.	Seite
EKM-2020-2D1-6-E22-B (94261)	274608-000	256
EKM-2020-2D1-B (94260)	512986-000	256
EKM-2035-0D0 (94428)	E84793-000	263
EKM-2035-1D2 (94427)	059062-000	263
EKM-2035-1R (94429)	E67365-000	263
EKM-2035-2D2 (94424)	A27844-000	263
EKM-2040-1D1-4X10 (94350)	343216-000	257
EKM-2040-1D1-5X06 (94365)	438072-000	257
EKM-2040-1D1-5X10 (94355)	087626-000	257
EKM-2042F-2D1-6-IP2X (93970)	CB7471-000	258
EKM-2042SK-2D1-6 (93960)	D35657-000	258
EKM-2042SK-2D1-6-E42 (93965)	D56795-000	258
EKM-2042SKF-2D1-6 (93950)	A96972-000	258
EKM-2042SKF-2D1-6-E42 (93955)	D96784-000	258
EKM-2045-1D1-4 (93869)	F06699-000	259
EKM-2045-1D1-4-E41 (93880)	522334-000	259
EKM-2045-1FN-G (93890)	CG7018-000	259
EKM-2045-1FNT-G (93891)	CG7019-000	259
EKM-2045-EM-G (93912)	CN6953-000	273
EKM-2045-FI-XMAS-G (93908)	EA9127-000	260
EKM-2045-XMAS-G (93900)	EA9123-000	260
EKM-2050-1D1-5S/U-1SA-DE01	EK2550-000	252
EKM-2050-1R/A (88922)	E32027-000	240, 273
EKM-2050-2D1/FIX-5S (88952)	543072-000	238
EKM-2050-2D1-4S/C (88547)	CS0559-000	236
EKM-2050-2D1-4S/C-2SA-E1	EL5992-000	252
EKM-2050-2D1-4S/C-6-E1 (88550)	CS0562-000	236
EKM-2050-2D1-4S/C-E1 (88549)	CS0561-000	236
EKM-2050-2D1-4S/S (88563)	CS0575-000	236
EKM-2050-2D1-4S/S-6-E1 (88567)	CS0579-000	236
EKM-2050-2D1-4S/S-E1 (88566)	CS0578-000	236
EKM-2050-2D1-5S/C-L4-DE01 (88525)	CS0536-000	236
EKM-2050-2D1-5S/S (88506)	CS0516-000	236
EKM-2050-2D1-5S/S-2SA-E1	EL5991-000	252
EKM-2050-2D1-5S/S-6-E1 (88508)	CS0518-000	236
EKM-2050-2D1-5S/S-E1 (88507)	CS0517-000	236
EKM-2050-2D1-5S/SS-E1 (88581)	CS0593-000	236
EKM-2050-2D1-5S/U (88520)	CS0531-000	236
EKM-2050-2D1-5S/U-1SA-E1	BM3987-000	252
EKM-2050-2D1-5S/U-2SA-E1	BM3988-000	252
EKM-2050-2D1-5S/U-6-E1 (88523)	CS0534-000	236
EKM-2050-2D1-5S/U-E3 (88521)	CS0532-000	236
EKM-2050-2D1FIX-5S-6-E1 (88867)	A75021-000	238
EKM-2050-3D1-4S/C (89180)	942272-000	236
EKM-2050-3D1-4S/C-6-E1 (89184)	520632-000	236
EKM-2050-3D1-4S/C-E1 (89183)	396250-000	236
EKM-2050-3D1-5S/C (88984)	749314-000	236
EKM-2050-3D1-5S/C-6-E1 (88936)	142858-000	236
EKM-2050-3D1-5S/S (89200)	608734-000	236
EKM-2050-3D1-5S/S-6-E1 (89204)	043462-000	236
EKM-2050-3D1-5S/S-E1 (89203)	026630-000	236
EKM-2050-3D1-5S/U (88963)	345474-000	236
EKM-2050-3D1-5S/U-6-E1 (88937)	920248-000	236
EKM-2050-3D1-5S/U-E3 (88953)	669434-000	236
EKM-2050-5S-1R/D (88945)	270144-000	240
EKM-2050-5S-FILS/LS-DE01 (88943)	379272-000	240
EKM-2050-EM (88985)	353276-000	273
EKM-2050F-2D1-4S/C (88554)	CS0566-000	236

Typ	Art.-Nr.	Seite
EKM-2050F-2D1-4S/C-6-E1 (88556)	CS0568-000	236
EKM-2050F-2D1-4S/S (88571)	CS0583-000	236
EKM-2050F-2D1-4S/S-6-E1 (88517)	CS0528-000	236
EKM-2050F-2D1-5S/C (88543)	CS0555-000	236
EKM-2050F-2D1-5S/C-6-E1 (88580)	CS0592-000	236
EKM-2050F-2D1-5S/S (88530)	CS0542-000	236
EKM-2050F-2D1-5S/S-6-E1 (88533)	CS0545-000	236
EKM-2050F-2D1-5S/S-E1 (88532)	CS0544-000	236
EKM-2050F-2D1-5S/U (88538)	CS0550-000	237
EKM-2050F-3D1-4S/C (89220)	556512-000	236
EKM-2050F-3D1-4S/C-6-E1 (89224)	553600-000	236
EKM-2050F-3D1-4S/C-E1 (89223)	188176-000	236
EKM-2050F-3D1-5S/CS (88992)	310814-000	237
EKM-2050F-3D1-5S/S (89240)	990886-000	237
EKM-2050F-3D1-5S/S-E1 (89243)	638296-000	237
EKM-2050F-3D1-5S/U-6-E1 (88880)	D50156-000	237
EKM-2050F-5S-1R/A (88921)	E17326-000	240
EKM-2050FH-2D1-4S/C (88560)	CS0572-000	237
EKM-2050FH-2D1-4S/S (88583)	CS0595-000	237
EKM-2050FH-2D1-5S/S (88544)	CS0556-000	237
EKM-2050FH-2D1-5S/U (88546)	CS0558-000	237
EKM-2050FH-3D1-5S/S (89263)	466240-000	237
EKM-2050FH-3D1-5S/U-I (88920)	F45931-000	237
EKM-2050FH-5S-1R/A (88899)	D37167-000	240
EKM-2050F-PO-FILS16B-RK (88933)	474326-000	239
EKM-2051-2D1-4S/S-6-E1 (89843)	CS0645-000	242
EKM-2051-2D1-5S/C (89803)	CS0601-000	242
EKM-2051-2D1-5S/S (89800)	CS0599-000	242
EKM-2051-2D1-5S/U/ (89823)	CS0624-000	242
EKM-2051-2D1-5S/U-1R/A (89831)	CS0632-000	246
EKM-2051-2D1-5S/U-1R/D (89806)	CS0604-000	247
EKM-2051-2D1-5S/U-2SA-E1	BM3989-000	252
EKM-2051-2D1-5S/U-6-2SA-E1	EN1586-000	252
EKM-2051-2D1-5S/U-6-FI (89804)	CS0602-000	244
EKM-2051-2D1-5S/U-E1 (89824)	CS0625-000	242
EKM-2051-2D1-5S/U-FILS16B (89828)	CS0629-000	248
EKM-2051-2D1-5S/U-DE03 (89825)	CS0626-000	245
EKM-2051-3D1-4S/C (89480)	970342-000	242
EKM-2051-3D1-5S/C (89603)	881812-000	242
EKM-2051-3D1-5S/S (89500)	746530-000	242
EKM-2051-3D1-5S/S-1R/A (JOR-89619)	096484-000	248
EKM-2051-3D1-5S/S-6-E1 (89504)	233748-000	242
EKM-2051-3D1-5S/S-E1/ (89503)	655222-000	242
EKM-2051-3D1-5S/U (89721)	EA4491-000	242
EKM-2051-3D1-5S/U-3SA-E1	BM3990-000	252
EKM-2051-3D1-5S/U-6-2SA-E1	EN3200-000	252
EKM-2051-4D1-5S/U-RK (89622)	820560-000	247
EKM-2051-5S-1R/A (89632)	D54996-000	247
EKM-2051-5S-2R/D (89652)	D14988-000	247
EKM-2051F-2D1-4S/C (89817)	CS0617-000	242
EKM-2051F-2D1-5S/S (89839)	CS0640-000	242
EKM-2051F-2D1-5S/U/ (89834)	CS0635-000	242
EKM-2051F-3D1-4S/C (89520)	320986-000	242
EKM-2051F-3D1-5S/S (89540)	212478-000	242
EKM-2051F-3D1-5S/U (89700)	C96578-000	242
EKM-2051F-3D1-5S/U-FI-E1 (89645)	A86930-000	248
EKM-2051F-4D1-5S-6-RK-E1 (89614)	672444-000	248
EKM-2051FH-2D1-5S/U (89812)	CS0611-000	242

Typ	Art.-Nr.	Seite
EKM-2051FH-3D1-4S/C (89560)	203756-000	242
EKM-2051FH-3D1-5S/S (89563)	176678-000	242
EKM-2051FH-3D1-5S/U-1R/D (89680)	C38579-000	248
EKM-2051FH-4D1-5S-RK (89693)	F61759-000	248
EKM-2051F-PO-3D1-5S-FI-E1 (89639)	975934-000	243
EKM-2055-1R/S (87510)	CM5729-000	273
EKM-2055F-1R/S (87511)	CM5728-000	273
EKM-2072-1D2-4X35 (94828)	F41915-000	266
EKM-2072-1D2-5x16-I (94834)	F05998-000	266
EKM-2072-1D2-5x35 (94833)	F41485-000	266
EKM-2072-2D2-4X35 (94839)	694884-000	266
EKM-2072-2D2-4X35-I (94847)	A56993-000	266
EKM-2072-2D2-5x16-I (94848)	C36879-000	266
EKM-2072-2D2-5x35-I (94851)	D20950-000	266
EMKJ-0004	789833-000	52
EMKJ-0017	789834-000	52
EMKJ-0027	789835-000	52
EMKJ-0037	789836-000	52
EN-ATUM-12/4-0-1200	CN5490-000	57
EN-ATUM-19/6-0-1200	CN5491-000	57
EN-ATUM-24/8-0-1200	CN5770-000	57
EN-ATUM-3/1-0-1200	CN5492-000	57
EN-ATUM-40/13-0-1200	CN5119-000	57
EN-ATUM-6/2-0-1200	CN5626-000	57
EN-ATUM-9/3-0-1200	CN5627-000	57
EN-CGAT-12/4-0-SP	D03645-000	59
EN-CGAT-18/6-0-SP	F98226-000	59
EN-CGAT-24/8-0-SP	E37950-000	59
EN-CGAT-3/1-0-SP	E00758-000	59
EN-CGAT-39/13-0-SP	D98436-000	59
EN-CGAT-6/2-0-SP	E39402-000	59
EN-CGAT-9/3-0-SP	A61921-000	59
EP95-13	1727912-3	224
EPAF-2004-CS004	052017-000	67
EPAF-2008-CS004	455304-000	67
EPAF-2010-CS004	727065-000	67
EPAF-2020-CS004	455172-000	67
EPAF-2030-CS004	635421-000	67
EPKE-4X004-025	EJ2227-000	54
EPKE-4X035-150	EJ2229-000	54
EPKE-4X095-240	EJ2230-000	54
EPKJ-17A/1XU-1HL	auf Anfrage	152
EPKJ-17A/1XU-3SB-DE02	486209-000	149
EPKJ-17A/3SB-3SB-T-DE01	D32566-000	154
EPKJ-17A/3SB-3SB-T-DE02	E01439-000	154
EPKJ-17A/3XU-3SB-DE01	876341-000	147
EPKJ-17B/1XU-1HL	361308-005	152
EPKJ-17B/1XU-3SB-DE02	597119-000	149
EPKJ-17B/3SB-3SB-T-DE01	015682-000	154
EPKJ-17B/3SB-3SB-T-DE02	E30111-000	154
EPKJ-17B/3XU-3SB-DE01	476067-000	147
EPKJ-17C/1XU-1HL	634912-005	152
EPKJ-17C/1XU-3SB-DE02	266799-000	149
EPKJ-17C/3SB-3SB-T-DE01	441490-000	154
EPKJ-17C/3XU-3SB	545967-005	147
EPKJ-2079 (VMKK 3 x 16-70)	867499-005	134
EPKJ-2080 (VMKK 3 x 95-150)	761416-005	134
EPKJ-2081 (VMKK 3 x 185-300)	943897-005	134

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
EPKJ-24B/1HL-1HL	712089-005	155	EPPA-034-B	987322-000	77
EPKJ-24B/1HL-1HL-DE01	A12497-000	155	EPPA-034-C	987323-000	77
EPKJ-24B/1XU-1HL	533966-005	152	EPPA-034-D	987302-000	77
EPKJ-24B/3HL-3HL-T-DE01	617146-000	155	EPPA-034-E	084077-000	77
EPKJ-24B/3SB-3SB-T-DE01	301923-000	154	EPPA-034-F	987223-000	77
EPKJ-24C/1HL-1HL	122185-005	155	EPPA-034-G	987224-000	77
EPKJ-24C/1XU-1HL-DE03	045938-000	152	EPPA-034-H	987225-000	77
EPKJ-24C/1XU-3SB-DE02	273331-000	149	EPPA-034-L	591555N001	77
EPKJ-24C/3HL-3HL-T-DE01	351668-000	155	EPPA-034-O	365067-000	77
EPKJ-24C/3SB-3SB-T-DE01	607365-000	154	EPPA-048-Clay-Pack (S10)	CS1685-000	80
EPKJ-24D/1HL-1HL	861101-005	155	EPPA-048-Clay-Pack (S3)	CS1684-000	80
EPKJ-24D/1XU-1HL-DE03	D48160-000	152	EPPA-064-60	CL1402-000	113, 115, 119, 123
EPKJ-24D/1XU-3SB-DE02	721943-000	149	EXRM-0607	834686N001	294
EPKJ-36A/1HL-1HL	auf Anfrage	155	EXRM-0945-0.4	334720N001	295
EPKJ-36A/1XU-1HL	933038-005	152	EXRM-0945-1.0	274093N001	295
EPKJ-36A/1XU-3HL	756137-005	151	EXRM-1004	702607N001	294
EPKJ-36A/1XU-3SB	348453-005	149	EXRM-1366	527427N001	109
EPKJ-36A/3HL-3HL-T	006167-005	155	EXRM-1455-600-1000	223912N001	294
EPKJ-36A/3SB-3SB-T	899297-005	154	EXRM-2101-ADPT-01	EN5235-000	130
EPKJ-36B/1HL-1HL	auf Anfrage	155	EXRM-2101-ADPT-02	EN5236-000	130
EPKJ-36B/1XU-1HL-DE01	A83915-000	152	EXRM-2101-ADPT-03	EN5237-000	130
EPKJ-36B/1XU-3HL	018099-005	151	EXRM-2101-ADPT-04	EP2301-000	130
EPKJ-36B/1XU-3HL-DE01	397559-000	151	EXRM-2101-CAP-1	EN5241-000	130
EPKJ-36B/1XU-3SB	016746-005	149	EXRM-2101-CCS-01	EN5240-000	130
EPKJ-36B/3HL-3HL-T	113436-005	155	EXRM-2101-S1-C2M-M	EN5232-000	130
EPKJ-36B/3SB-3SB-T	755407-005	154	EXRM-2101-S1-C2M-S	EN5231-000	130
EPKJ-36C/1HL-1HL	105526-005	155	EXRM-2101-S2-C2M-M	EN5234-000	130
EPKJ-36C/1XU-1HL	697197-005	152	EXRM-2101-S2-C2M-S	EN5233-000	130
EPKJ-36C/1XU-3HL	021838-005	151	FH-1630-PIE	660983-000	288
EPKJ-36C/1XU-3SB	815876-005	149	FH-1630-PIE-BN28	983099-000	288
EPKJ-36C/3HL-3HL-T	351487-005	155	FH-1630-PIE-BN38	201385-000	288
EPKJ-36C/3SB-3SB-T	836259-005	154	FH-1630-PIE-BN50	354957-000	288
EPKJ-36D/1XU-1HL	291626-005	152	FH-1630-PIE-CV	651823-000	287
EPKT-0014	496973-000	61	FH-1630-PIE-LGS	149567-000	289
EPKT-0015	288775-000	61	FH-1630-PIE-MC10	187225N001	288
EPKT-0030	804937-000	61	FH-1630-PIE-R1	414431-000	287
EPKT-0031	005023-000	61	FH-1630-PIE-SW10	753079-000	289
EPKT-0046	963807-000	61	FH-1630-PIE-SW4	299247-000	289
EPKT-0047	597107-000	61	FH-1630-PIE-SW5	981741-000	289
EPKT-0062	208159-000	61	FH-1630-S-BN28	295849-000	286
EPKT-0063	063097-000	61	FH-1630-S-BN38	918209-000	286
EPKT-17C3XIH1-T18	380859-005	89	FH-1630-S-BN50	604437-000	286
EPKT-36C1XI	454523-005	94	FH-1630-S-HSZ	839029-000	286
EPKT-36C1XO	900926-005	94	FH-1630-S-MC10	286311-000	286
EPKT-36D1XI	308359-005	94	GelBox 25-5	E72165-000	16
EPKT-36D1XO	553365-005	94	GelWrap-18/4-150	F90657-000	13
EPKT-36E1XI	651264-005	94	GelWrap-18/4-200	C42628-000	13
EPKT-36E1XO	372083-005	94	GelWrap-18/4-250	971920-000	13
EPKT-36F1XI	700320-005	94	GelWrap-33/10-150	E13495-000	13
EPKT-36F1XO	407002-005	94	GelWrap-33/10-200	C16223-000	13
EPKT-7A3XI-U	360271-005	87	GelWrap-33/10-250	C28893-000	13
EPKT-7B3XI-U	185571-005	87	GelWrap-50/20-250	D61559-000	13
EPKT-7C3XI-U	549653-005	87	GelWrap-50/20-300	128958-000	13
EPPA 206-2-1500 Füllband	474494-000	81	GelBox 25	556670-000	16
EPPA 206-4-250 Füllband	628452-000	81	GURO-BC4 (99960)	CK0309-000	282
EPPA-004	A78013-000	80, 295	GURO-BC6 (99961)	CK0310-000	282
EPPA-009-5000	989849-000	77	GURO-BCL-28/32	245000-000	76
EPPA-034-A	987321-000	77	GURO-BCL-32,5/36	962298-000	76

Typ	Art.-Nr.	Seite
GURO-BCL-35/39	609632-000	76
GURO-BCL-38/42	923520-000	76
GURO-BCL-42/48	738986-000	76
GURO-BCS-4 (99962)	CK0311-000	282
GURO-BCS-5 (99963)	CK0312-000	282
GURO-BP-EKM1281 (JOR-94949)	279788-000	277
GURO-BP-HMY-66X	633852-000	38
GURO-BP-MMY-330	856628-000	36
GURO-BP-MMY-450	831678-000	36
GURO-CABLECLAMP-1261-C3 (JOR-90020)	E43833-000	277
GURO-CABLECLAMP-1270 (JOR-90056)	EA7445-000	277
GURO-CBO-3X10	756860-000	79, 280
GURO-CBO-3X16	547810-000	79, 280
GURO-CBO-3X2,5	604866-000	79, 280
GURO-CBO-3X25	444342-000	79, 280
GURO-CBO-3X6	054258-000	79, 280
GURO-CBO-4X10	863316-000	79, 280
GURO-CBO-4X120S	983106-000	79, 280
GURO-CBO-4X150S	678778-000	79, 280
GURO-CBO-4X16	476444-000	79, 280
GURO-CBO-4X185S	341722-000	79, 280
GURO-CBO-4X2,5	319828-000	79, 280
GURO-CBO-4X25	453786-000	79, 280
GURO-CBO-4X35	436260-000	79, 280
GURO-CBO-4X4	443812-000	79, 280
GURO-CBO-4X50	064292-000	79, 280
GURO-CBO-4X6	793274-000	79, 280
GURO-CBO-4X70S	435152-000	79, 280
GURO-CBO-4X95S	438214-000	79, 280
GURO-CBO-5X10	176134-000	79, 280
GURO-CBO-5X2,5	801084-000	79, 280
GURO-CBO-5X6	889022-000	79, 280
GURO-CC-2x1,5-3-CPC (90221)	EA9122-000	260
GURO-CCL-CPL-EKM205X	EE4604-000	277
GURO-CEG-11/16	300158-000	79
GURO-CEG-16/22	890196-000	79
GURO-CEG-20/26	926542-000	79
GURO-CEG-23/30	096456-000	79
GURO-CEG-24/34	398064-000	79
GURO-CEG-30/38	548978-000	79
GURO-CEG-38/48	540908-000	79
GURO-CEG-44/54	625720-000	79
GURO-CG-PG16-S	EE4609-000	277
GURO-CLAMP-INSERT 2020	EE4610-000	277
GURO-CLAMPINSERT-2/3-1261 (JOR-90054)	CB2360-000	277
GURO-CO/FL-EKM1261-D1 (03062)	090188-000	273
GURO-CO/H-1270/72/75 (05315)	C60783-000	273
GURO-CO-1270/FL (90031)	CE3863-000	273
GURO-CO-1271 (05314)	F26337-000	273
GURO-CO-1281-400	E49413-000	273
GURO-CO-1281-500	EB0860-000	273
GURO-CO-1282	251336-000	273
GURO-CO-2020 (05310)	A09894-000	273
GURO-CO-2040 (90026)	CE3858-000	273
GURO-CO-2042-SK (90029)	CE3861-000	273
GURO-CO-2042-SKF (90030)	CE3862-000	273
GURO-CO-2045 (90028)	CE3860-000	273
GURO-CO-2050-SK (05311)	C72819-000	273

Typ	Art.-Nr.	Seite
GURO-CO-2050-SK/H (90024)	CE3856-000	249, 273
GURO-CO-2050-SKF/H (90025)	CE3857-000	249, 273
GURO-CO-2050-SKFH (05312)	A95755-000	273
GURO-CO-2051-SK (90021)	CE3853-000	273
GURO-CO-2051-SK/H (90032)	CE3864-000	249, 273
GURO-CO-2051-SKF (90022)	CE3854-000	273
GURO-CO-2051-SKF/H (90023)	CE3855-000	249, 273
GURO-CO-2072	F76385-000	273
GURO-CO-E214 (03081)	530172-000	273
GURO-CO-E216 (03082)	253372-000	273
GURO-CO-EKM1261-D2 (03049)	740836-000	273
GURO-CO-EKM2050-1P0-DE	EE0127-000	277
GURO-CO-EKM2051-1P0-DE	EE0128-000	277
GURO-CO-EKM2051-2P0-DE	EE0129-000	277
GURO-CO-UPK-3000-SW12	CP6382-000	278
GURO-CPF (20800)	723946-000	280
GURO-CPF-B (20801)	C43854-000	280
GURO-E214-TNS/98803	658038-000	268
GURO-EB-HMY-660	CF2142-000	38
GURO-EC06-RM8-400-FL40 (05354 bzw. E42)	EE0130-000	275
GURO-EC10-G6-400-S10 (02981 bzw. E37)	EE0131-000	275
GURO-EC10-R10-400-RM5 (04108 bzw. E2)	EE0132-000	237, 242, 275
GURO-EC10-R10-400-S10 (02983 bzw. E31)	EE0133-000	275
GURO-EC10-R8-400-AE (02987 bzw. E33)	EE0134-000	275
GURO-EC10-R8-400-RM5 (04172 bzw. E3)	EE0136-000	237, 242, 275
GURO-EC10-R8-400-S10 (02982 bzw. E30)	EE0137-000	275
GURO-EC10-R8-400-S11 (04232 bzw. E21)	EE0135-000	256, 275
GURO-EC10-RM6-400-RM5 (04402 bzw. E7)	EE0138-000	275
GURO-EC10-RM8-400-AE (03094 bzw. E34)	EE0139-000	275
GURO-EC10-RM8-400-RM5 (04104 bzw. E1)	EE0141-000	237, 242, 275
GURO-EC10-RM8-400-S10 (04175 bzw. E38)	EE0142-000	275
GURO-EC10-RM8-400-S11 (04233 bzw. E22)	EE0140-000	256, 275
GURO-EC10-S11-105-S11 (bzw. E45)	CU3102-000	275
GURO-FB-D2 (99964)	CK0313-000	282
GURO-FB-D2-06 (99965)	CK0314-000	282
GURO-FB-D2-10 (99966)	CK0315-000	282
GURO-FC-1D1-02 (99931/99935)	F79732-000	281
GURO-FC-1D1-04 (99932/99936)	E94791-000	281
GURO-FC-1D1-06 (99933/99937)	A75461-000	281
GURO-FC-1D1-10 (99934/99938)	F45989-000	281
GURO-F-D1-02 (02932)	D24969-000	276
GURO-F-D1-04 (02933)	C15515-000	276
GURO-F-D1-06 (02934)	A73919-000	276
GURO-F-D1-10 (02936)	A05271-000	276
GURO-F-D1-16 (02937)	838144-000	276
GURO-F-D1-AS02	EE0143-000	276
GURO-F-D1-AS04	EE0144-000	276
GURO-F-D1-AS06	EE0145-000	276
GURO-F-D1-AS10	EE0146-000	276
GURO-F-D1-SC (02938)	F31979-000	276
GURO-F-D2-02 (02964)	E66007-000	276
GURO-F-D2-04 (02965)	D04194-000	276
GURO-F-D2-06 (02966)	E34651-000	276
GURO-F-D2-10 (02967)	C45060-000	276
GURO-F-D2-16 (02968)	A81326-000	276
GURO-F-D2-20 (02969)	C36493-000	276
GURO-F-D2-25 (02970)	D20427-000	276
GURO-F-D2-AS06 (02975)	F64495-000	276

Typ	Art.-Nr.	Seite
GURO-F-D2-AS10 (02976)	D54125-000	276
GURO-F-D2-AS16 (02977)	C16806-000	276
GURO-F-D2-AS20 (02978)	D04856-000	276
GURO-F-D2-AS25 (02979)	D06762-000	276
GURO-F-D2-SC (02972)	C42916-000	276
GURO-F-D2-SC-P(80831)	276172-000	229, 281
GURO-F-D3-SC-P(80836)	210284-000	229, 281
GUROFLEX-N-C055	EE3480-000	43
GUROFLEX-N-C120	EE3484-000	43
GUROFLEX-N-C160	EE3378-000	43
GUROFLEX-N-C170	EE3379-000	43
GUROFLEX-N-C215	EE3380-000	43
GUROFLEX-N-C245	EE3381-000	43
GUROFLEX-N-C385	EE3382-000	43
GUROFLEX-N-C400	EE3383-000	43
GUROFLEX-N-C490	EE3384-000	43
GUROFLEX-N-C500	EE3385-000	43
GUROFLEX-N-C550	EE3490-000	43
GUROFLEX-N-C570	EE3386-000	43
GUROFLEX-N-D035	EE3387-000	43
GUROFLEX-N-D055	EE3388-000	43
GUROFLEX-N-D080	EE3389-000	43
GUROFLEX-N-D100	EE3390-000	43
GUROFLEX-N-D140	EE3391-000	43
GUROFLEX-N-D160	EE3392-000	43
GUROFLEX-N-D170	EE3393-000	43
GUROFLEX-N-D215	EE3394-000	43
GUROFLEX-N-D245	EE3395-000	43
GURO-GROMMET-EKM2020/72	EE0126-000	277
GURO-GROMMET-EKM2035	EE0125-000	277
GURO-GROMMET-EKM205X	EE0124-000	277
GURO-HOOK-UNI (JOR-05309)	A19056-000	277
GURO-KK2/4	E77267-000	209
GURO-KK2/5	E44625-000	209
GURO-KS0	642052-000	209
GURO-KS1	721506-000	209
GURO-KS2	436928-000	209
GURO-LITO (99950)	704546-000	269
GURO-LIT1 (99940)	800874-000	269
GURO-LIT42-0D1 (99903)	581212-000	270
GURO-LIT42-1D1-6 (99907)	749748-000	270
GURO-LIT52-0D1 (99913)	936268-000	270
GURO-LIT52-1D1-6 (99916)	738100-000	270
GURO-LIT-D1-02 (99925)	263482-000	269
GURO-LIT-D1-04 (99926)	970958-000	269
GURO-LIT-D1-06 (99927)	449552-000	269
GURO-LIT-D1-10 (99928)	659268-000	269
GURO-LPF-4-D2 (99967)	CK0316-000	282
GURO-LPF-4-D2-06 (99968)	CK0317-000	282
GURO-LPF-4-D2-10 (99969)	CK0318-000	282
GURO-LPF-5-D2 (99970)	CK0319-000	282
GURO-LPF-5-D2-06 (99971)	CK0320-000	282
GURO-LPF-5-D2-10 (99972)	CK0321-000	282
GURO-MC16-I-4	935930-000	208
GURO-MC16-I-5	A21767-000	208
GURO-MC25-I-4	233890-000	208
GURO-MC25-I-5	E20848-000	208
GURO-MC25U-I-4	695592-000	208

Typ	Art.-Nr.	Seite
GURO-MC25U-I-5	E34672-000	208
GURO-MC6-I-4	662476-000	208
GURO-MC6-I-5	C22518-000	208
GURO-MT-U-EKM2020	C57332-000	277
GURO-MT-U-V16	EE4606-000	277
GURO-OHL-POF-D2 (80806)	206640-000	229, 281
GURO-OHL-POF-D3 (80811)	310312-000	229, 281
GURO-OHL-POF-NH00 (80820)	802066-000	229, 281
GURO-PC-1261-1D2 (JOR-02994)	458578-000	277
GURO-PC-1261-2D2 (02995)	943312-000	277
GURO-PC-1270/72/75-2D2 (JOR-02999)	945976-000	277
GURO-PC-1271-1D2 (JOR-03001)	815206-000	277
GURO-PC-1281-2D2 (JOR-03007)	795968-000	277
GURO-PC-2040-1D1 (JOR-03002)	878010-000	277
GURO-PC-2050/51-U	EE4603-000	277
GURO-PD-113V (20900)	297808-000	279
GURO-PD-114V (20902)	967920-000	279
GURO-PD-115V (20904)	415164-000	279
GURO-PD-213V (20906)	799174-000	279
GURO-PD-214V (20908)	481536-000	279
GURO-PD-215V (20910)	770012-000	279
GURO-PD-223V (20912)	637588-000	279
GURO-PD-224V (20914)	576484-000	279
GURO-PD-226V (20918)	371398-000	279
GURO-PD-313V (20920)	520078-000	279
GURO-PD-314V (20922)	083338-000	279
GURO-PD-315V (20924)	871656-000	279
GURO-PD-316V (20926)	464480-000	279
GURO-PD-323V (20928)	757014-000	279
GURO-PD-324V (20930)	592566-000	279
GURO-PD-325V (20932)	414900-000	279
GURO-PD-326V (20934)	068136-000	279
GURO-PD-333V (20936)	906508-000	279
GURO-PD-334V (20938)	594076-000	279
GURO-PD-335V (20940)	736592-000	279
GURO-PD-336V (20942)	280960-000	279
GURO-RAIL/A-EKM-205X (90060)	CE3865-000	249
GURO-RAIL/B-EKM-205X (90061)	CE3866-000	249
GURO-RAIL/C-EKM-205X (90062)	CE3867-000	249
GURO-RAIL/D-EKM-205X (90063)	CE3868-000	249
GURO-SCL-19/28 (JOR-30106)	776684-000	78
GURO-SCL-28/37 (JOR-30110)	183126-000	78
GURO-SCL-37/50 (JOR-30111)	451550-000	78
GURO-SET-CASE-2050 (90050)	CE3869-000	249
GURO-SET-CASE-2051 (90051)	CE3870-000	249
GURO-SET-CG-MG-EKM-205X (89270)	584116-000	237, 242, 249
GURO-SET-PM-2050	CJ8195-000	278
GURO-SET-PM-2051	CJ8196-000	278
GURO-SET-SEPARATOR	858876-000	23, 26
GURO-SET-SEPARATOR (JOR-59750)	858876-000	76
GURO-SET-SKF-EKM2050 (89280)	167224-000	237
GURO-SET-SKF-EKM2051-F	413472-000	242
GURO-SET-SKFH-EKM2050 (89275)	326262-000	237
GURO-SET-SKFH-EKM2051-F	934912-000	242
GURO-SET-SKFH-EKM2051-H (JOR-89586)	C65466-000	277
GUROSIL Gel-Kartusche mit Mischdüse, 250 ml	CP6932-000	17
GUROSIL Gel-Set IP68	CP6931-000	17
GURO-SR/2-E21X/98810	375300-000	268

Typ	Art.-Nr.	Seite
GURO-SR/3-E21X/98811	177194-000	268
GURO-SR-20/38 (JOR-20750)	842538-000	78
GURO-SR-BAV-(C)5	897486-000	30
GURO-SR-BAV-C7	950552-000	31
GURO-SR-BAV-C7/25	384854-000	31
GURO-TAPE-12005	644992-000	81
GURO-TAPE-9405	196884-000	81
GURO-TAPE-9605/2	951318-000	81
GURO-TAPE-9905/2	023002-000	81
GURO-TAPE-9905/3	314064-000	26, 81
GURO-TB-5S-EKM2050-51	EE4607-000	277
GURO-UP-CPL-E214	EE4605-000	277
HEL-2070.1-Z-AK	E43601-000	214
HEL-2070-Z-AK	E94665-000	214
HEL-3029	165998-000	229
HEL-3030	831160-000	229
HEL-3032	591368-000	229
HEL-3591	705580-000	228
HEL-3592	622662-000	228
HEL-3593	626541-000	228
HEL-3594	437540-000	228
HEL-3909	707352-000	227
HEL-3911	580420-000	227
HEL-3913	941478-000	227
HEL-3915	925876-000	227
HEL-3919	429098-000	227
HEL-3929	169286-000	228
HEL-3931	775794-000	228
HEL-3932	250760-000	228
HEL-4102,1-Z-4	679164-000	211
HEL-4102,1-Z-5	D30910-000	211
HEL-4712	388998-000	210
HEL-4714	747972-000	210
HEL-4744	683334-000	210
HEL-4809	724460-000	219
HEL-4810	762956-000	219
HEL-4810.1	267670-000	219
HEL-4812	231082-000	219
HEL-4812.1	850772-000	219
HEL-4814	714364-000	219
HEL-4814.1	800238-000	219
HEL-4818	934586-000	219
HEL-4819	991754-000	219
HEL-4820.4	CB5909-000	219
HEL-4820.5	366980-000	219
HEL-4823	067940-000	219
HEL-4829	127888-000	220
HEL-4829.1	000926-000	220
HEL-4829.2	535258-000	220
HEL-4830.2	298850-000	220
HEL-4835-L	709408-000	223
HEL-4835-L.1	515564-000	223
HEL-4835-L.2	329276-000	223
HEL-4835-L-W30	360260-000	223
HEL-4835-N	708332-000	221
HEL-4835-N-240	725280-000	221
HEL-4835-N-240-E	724616-000	224
HEL-4835-N-E	934996-000	224

Typ	Art.-Nr.	Seite
HEL-4835-N-ML	909428-000	223
HEL-4835-N-ML-240	004770-000	223
HEL-4836-L	203124-000	223
HEL-4836-L.1	955494-000	223
HEL-4836-L.1-W30	200592-000	223
HEL-4836-L.2	876746-000	223
HEL-4836-N	162980-000	221
HEL-4836-N-E	605110-000	224
HEL-4836-N-ML	691138-000	223
HEL-4837	562726-000	221
HEL-4837 L	836256-000	223
HEL-4837-ML	778070-000	223
HEL-4837-ML.1	935406-000	223
HEL-4837-ML.2	819828-000	223
HEL-4843	666398-000	220
HEL-4843.1	201820-000	220
HEL-4844	936002-000	220
HEL-4844.1	091572-000	220
HEL-4874.1	F06688-000	210
HEL-4898-Z-4	099412-000	211
HEL-4898-Z-5	F76601-000	211
HEL-5008	955148-000	225
HEL-5010	003336-000	225
HEL-5010 AK	CR3035-000	225
HEL-5028	2099695-2	224
HEL-5029	2099695-1	224
HEL-5503	331004-000	226
HEL-5505 (nicht in A2)	099822-000	226
HEL-5505-2	524104-000	226
HEL-5506	705908-000	226
HEL-5812	307576-000	219
HEL-5814	268660-000	219
HEL-5814.1	F00709-000	219
HEL-5835	659370-000	222
HEL-5836	837272-000	222
HEL-5837	717774-000	222
HEL-5845 gedrehtes Druckstück	309948-000	221
HEL-5846 gedrehtes Druckstück	F97821-000	221
HEL-5865	C32947-000	222
HEL-6874	351152-000	210
HEL-6875	688850-000	210
HEL-6875-2X	F34646-000	210
HEL-6876	300758-000	210
HEL-6877	664194-000	210
HEL-6878	C32903-000	210
HEL-6880.1	CF5355-000	210
HMY-540-EM	956268-000	37
HMY-540-GD430	849832-000	37
HMY-660-EM	305398-000	38
HMY-660-GD645	221576-000	38
HMY-661-EM	197914-000	38
HMY-661-GD645	595488-001	38
HMY-700-EM	475488-000	39
HMY-700-GC1500	576842-000	39
HMY-701-EM	407812-000	39
HMY-701-GC1500	271242-000	39
HVBT-12-A	CM6536-000	184
HVBT-14-A	CS5522-000	184

Typ	Art.-Nr.	Seite
HVBT-16-A	CM6538-000	184
HVIS-0,5	244249-000	183
HVIS-10	175849-000	183
HVIS-TOOLS-02	792965-005	183
HVOT-32/10-A/U-4(S20)	025297-000	87
HVOT-38/12-A/U-4(S20)	102371-000	87
IDST 5121	134485-005	101
IDST 5121-E10	837922-005	101
IDST 5121-E11	177784-005	101
IDST 5121-E12	285150-005	101
IDST 5122	244742-005	101
IDST 5123	184959-005	101
IT-1000-014	651467-000	293
IT-1000-019	541259N001	293
IT-1000-024	D23436N001	291
IT-1000-030-2	CM3140-000	290
IT-1000-030-2-BLADE	CM3141-000	290
IT-1000-030-2-GREASE	CM9141-000	291
IT-1000-031	CM9866-000	291
IXSU-F3111	508493-005	92
IXSU-F3121	489269-005	92
IXSU-F3121-ML-1-13	CF6349-005	91
IXSU-F3131	097105-005	92
IXSU-F3131-ML-4-13	CF6351-005	91
IXSU-F3141	422037-005	92
IXSU-F3141-ML-6-13	CF6353-005	91
IXSU-F3141-ML-6-17	CF6354-005	91
IXSU-F3151	565915-005	92
IXSU-F3151-ML-7-17	CF6379-005	91
IXSU-F3151-ML-7-21	CF6381-005	91
IXSU-F3161	F11994-005	92
IXSU-F3311	609815-005	88
IXSU-F3314	492379-005	88
IXSU-F3321	975845-005	88
IXSU-F3324	186727-005	88
IXSU-F3331	931779-005	88
IXSU-F3334	843829-005	88
IXSU-F3341	681745-005	88
IXSU-F3344	278157-005	88
IXSU-F5121	552897-005	92
IXSU-F5121-ML-1-13	CF6362-005	91
IXSU-F5131	086833-005	92
IXSU-F5131-ML-4-13	CF6364-005	91
IXSU-F5131-ML-4-17	CF6365-005	91
IXSU-F5131-ML-5-13-DE02	CZ9947-000	91
IXSU-F5131-ML-5-17	CF9790-005	91
IXSU-F5141	675377-005	92
IXSU-F5141-ML-6-13	CF6366-005	91
IXSU-F5141-ML-6-17	CF6367-005	91
IXSU-F5151	000877-005	92
IXSU-F5151-ML-7-17-DE01	CS1144-000	91
IXSU-F5151-ML-7-21	CF6386-008	91
IXSU-F5161	F01490-005	92
IXSU-F6131	161622-005	92
IXSU-F6131-ML-2-13	CF6387-011	91
IXSU-F6141	353774-005	92
IXSU-F6141-ML-4-13	CR8438-018	91
IXSU-F6141-ML-5-13	CF6369-005	91

Typ	Art.-Nr.	Seite
IXSU-F6141-ML-6-13	CF6371-005	91
IXSU-F6151	362020-005	92
IXSU-F6151-ML-7-17	CF6388-005	91
IXSU-F7131	D62723-005	92
IXSU-F7141	D83429-005	92
IXSU-F7151	213218-005	92
LAME LMF2-MF3/40-MF3/60-BRMrd1	1667972-1	291
LCWB-FEP-V - Ersatzklinge zu CWB/18-60-FEP	EN2620-000	290
LJSM-4X004-016	CY1507-000	49
LJSM-4X004-016-PP	CY1518-000	49
LJSM-4X016-050	CY1514-000	49
LJSM-4x016-050-PP	CY1522-000	49
LJSM-4X035-095	CY1503-000	49
LJSM-4x035-095-PP	CY1546-000	49
LJSM-4X035-150	CY1502-000	49
LJSM-4x035-150-PP	CY1543-000	49
LJSM-4X095-240	CY1501-000	49
LJSM-4x095-240-PP	CY1544-000	49
LJSM-5X004-016	CY1556-000	49
LJSM-5X016-035	CY1557-000	49
LJSM-5X035-150	EK7533-000	49
LJSM-5X095-240	EK2631-000	49
LJSM-5X1,5-006	CY1555-000	49
LJSM-B-4X004-016	CY8275-000	49
LJSM-B-4x016-050	CY8270-000	49
LJSM-B-4x035-095	CY8276-000	49
LJSM-B-4x035-150	CY8277-000	49
LJSM-B-4x095-240	CY8278-000	49
LJSM-B-W-4x016-050	CV2932-000	49
LJSM-B-W-4x035-150	CV2933-000	49
LJSM-B-W-4x095-240	CV2934-000	49
LJSU-4X004-016	CZ0817-000	48
LJSU-4X016-050	CZ0822-000	48
LJSU-4X035-150	CZ0821-000	48
LJSU-4X095-240	CZ0820-000	48
LJSU-5X004-016	CZ0818-000	48
LJSU-5X015-006	CZ0819-000	48
LJSU-5X016-035	CZ0825-000	48
LJTM-4X010-050	CZ7577-000	53
LJTM-4X035-095	CZ7372-000	53
LJTM-4X035-150	CZ7578-000	53
LJTM-4X095-240	CZ7576-000	53
LJTM-4x095-240 PB	CM8090-000	53
LJTM-W-4X010-050	CV2937-000	53
LJTM-W-4X035-095	BM9732-000	53
LJTM-W-4X035-150	CV2935-000	53
LJTM-W-4X095-240	CV2936-000	53
LJTU-4x35-150	C28736-000	53
LJTU-W-4X035-150	BM1191-000	53
Lötbrennereinsatz FH-1630-PIE-PN-18	201393N001	288
LVA-280B-AL	E03307-000	162
LVA-280B-BL	C99382-000	162
LVA-280B-CL	F08831-000	162
LVA-280B-DL	C50843-000	162
LVA-280B-FL	F73989-000	162
LVA-280B-HL	E39379-000	162
LVA-280B-KL	CB2535-000	162
LVA-440B-AL	A72415-000	162

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
LVA-440B-BL	D31017-000	162	MVFT-G-2-12(B4)	CN5708-000	185
LVA-440B-CL	D24610-000	162	MVJB-501X-01	EK2468-000	128
LVA-440B-DL	D04521-000	162	MVJB-501X-01-VDS	auf Anfrage	128
LVA-440B-FL	A07100-000	162	MVJB-501X-02	EN1092-000	128
LVA-440B-HL	E55861-000	162	MVJB-501X-02-VDS	auf Anfrage	128
LVA-440B-KL	CB2537-000	162	MVJB-6x-01	auf Anfrage	128
LVBT-1-R-01	CP4167-000	181	MVJB-6x-01-VDS	auf Anfrage	128
LVBT-2-R-01	CP4170-000	181	MVJB-6x-03	auf Anfrage	128
LVBT-4-R-01	CP4172-000	181	MVJB-6x-03S	auf Anfrage	128
LVIT-100/35-A/U	358109-000	180	MVJB-6x-03S-VDS	auf Anfrage	128
LVIT-120/40-A/U	EM8606-000	180	MVJB-6x-03-VDS	auf Anfrage	128
LVIT-15/6-A/U	EM8603-000	180	MVJB-xxxx-xx-VDS	auf Anfrage	130
LVIT-150/50-A/U	021253-000	180	MVLC-14-A/241-C(100)	230840-000	199
LVIT-175/70-A/U	CN3266-000	180	MVLC-14-A/U-C(100)	C12500-000	199
LVIT-235/105-A/U	123837-000	180	MVLC-18-A/241-C(75)	147654-000	199
LVIT-30/10-A/U	790385-000	180	MVLC-18-A/U-C(75)	269732-000	199
LVIT-50/20-A/U	EM8605-000	180	MVLC-38R-A/241-C(50)	EH8559-000	199
LVIT-75/25-A/U	165487-000	180	MVLC-38R-A/U-C(50)	CZ9934-000	199
MAGA 4x25-50	314089-000	52	MVLC-HAND-TOOL-02	782218-000	199
MAGA-4x10-16	508845-000	52	MVLC-HAND-TOOL-14	E88941-000	199
MAGA4x70-150	087481-000	52	MVTI-3121	CH9992-005	96
MM-5-3D170	F75945-000	32	MVTI-3121-ML-1-13-DE30	BM0463-000	97
MM-5-3D170-SRC4	EE8510-000	32	MVTI-3121-ML-1-17-DE30	BM0464-000	97
MM-5-43BD170	E17249-000	32	MVTI-3131	CH9994-005	96
MM-5-43BD170-SRC4	EE8512-000	32	MVTI-3131-ML-2-13-DE30	BM0465-000	97
MM-5-GD170	479046-001	32	MVTI-3131-ML-2-17-DE30	BM0466-000	97
MM-5-GD170-SRC4	EE8514-000	32	MVTI-3131-ML-4-13-DE30	BM0467-000	97
MM-7-3C490	E99843-000	33	MVTI-3131-ML-4-17-DE30	BM0468-000	97
MM-7-3D490	D84708-000	33	MVTI-5121	CP0823-005	96
MM-7-43BC490	F34938-000	33	MVTI-5121-ML-1-13-DE30	BM0469-000	97
MM-7-43BD490	F34208-000	33	MVTI-5121-ML-1-17-DE30	BM0470-000	97
MM-7-GC490	A24886-000	33	MVTI-5131	CP0821-005	96
MM-7-GD490	E35138-000	33	MVTI-5131-ML-4-13-DE30	BM0471-000	97
MM-C7-3C620	C93485-000	34	MVTI-5131-ML-4-17-DE30	BM5291-000	97
MM-C7-3D630	A54540-000	34	MVTI-5131-ML-5-13-DE30	BM0473-000	97
MM-C7-GC620	E98482-000	34	MVTI-5131-ML-5-17-DE30	BM0474-000	97
MM-C7-GD630	E77189-000	34	MVTI-6121	CP0839-005	96
MM-P-370-EM	491820-000	35	MVTI-6121-ML-2-13-DE30	BM0475-000	97
MM-P-370-GD245	245502-000	35	MVTI-6121-ML-2-17-DE30	BM0476-000	97
MM-P-490-EM	196568-000	35	MVTI-6131-ML-4-13-DE30	BM0477-000	97
MM-P-490-GD490	307176-000	35	MVTI-6131-ML-4-17-DE30	BM0478-000	97
MMY-330-EM	728448-000	36	MVTI-6141-ML-5-13-DE30	BM0479-000	97
MMY-330-GD245	552806-000	36	MVTI-6141-ML-5-17-DE30	BM0480-000	97
MMY-450-EM	277264-000	36	MVTO-3121	CX3676-005	96
MMY-450-GD375	602578-000	36	MVTO-3121-ML-1-13-DE30	BM0483-000	98
MRSM-100/51-600/239(S5)	278829-000	65	MVTO-3121-ML-1-17-DE30	BM0484-000	98
MRSM-100/51-750/239(S5)	738571-000	65	MVTO-3131	CP0837-005	96
MRSM-50/23-250/239(S10)	712932-000	65	MVTO-3131-ML-2-13-DE30	BM0485-000	98
MRSM-50/23-600/239(S5)	295069-000	65	MVTO-3131-ML-2-17-DE30	BM0486-000	98
MRSM-73/38-300/239(S5)	940192-000	65	MVTO-3131-ML-4-13-DE30	BM0487-000	98
MRSM-73/38-600/239(S5)	356036-000	65	MVTO-3131-ML-4-17-DE30	BM0488-000	98
MRSM-73/38-750/239(S5)	942667-000	65	MVTO-3131-ML-5-13-DE30	BM0489-000	98
MVCC-10/0.40(S30)	BM7953-000	200	MVTO-3141	CP1019-005	96
MVCC-19/0.75(S15)	CX9414-000	200	MVTO-5121	CP0878-005	96
MVCC-25/1.0(S7)	CZ1481-000	200	MVTO-5121-ML-1-13-DE30	BM0490-000	98
MVCC-45/1.75X4(S7)	BM7957-000	200	MVTO-5121-ML-1-17-DE30	BM0491-000	98
MVFT-50-1800	CN4339-000	185	MVTO-5131	CP0871-005	96
MVFT-50-6400	CN4338-000	185	MVTO-5131-ML-4-13-DE30	BM0492-000	98

Typ	Art.-Nr.	Seite
MVTO-5131-ML-4-17-DE30	BM0493-000	98
MVTO-5131-ML-5-13-DE30	BM0494-000	98
MVTO-5131-ML-5-17-DE30	BM0495-000	98
MVTO-6131-ML-2-13-DE30	BM0496-000	98
MVTO-6131-ML-2-17-DE30	BM0497-000	98
MVTO-6131-ML-4-13-DE30	BM0498-000	98
MVTO-6131-ML-4-17-DE30	BM0499-000	98
MVTO-6141-ML-5-13-DE30	BM0500-000	98
MVTO-6141-ML-5-17-DE30	BM0501-000	98
MWTM-10/3-1000/S(S25)	069816-000	56
MWTM-10/3-1000/U(S25)	854745-000	57
MWTM-115/34-1000/S(S5)	725096-000	56
MWTM-115/34-1000/U(S5)	036893-000	57
MWTM-140/42-1000/S(S5)	679696-000	56
MWTM-140/42-1000/U(S5)	149759-000	57
MWTM-16/5-1000/S(S25)	262852-000	56
MWTM-16/5-1000/U(S25)	411365-000	57
MWTM-160/50-1000/S(S5)	042304-000	56
MWTM-160/50-1000/U(S5)	938745-000	57
MWTM-180/60-1000/S(S5)	122998-000	56
MWTM-180/60-1000/U(S5)	827643-000	57
MWTM-25/8-1000/S(S10)	381522-000	56
MWTM-25/8-1000/U(S10)	082743-000	57
MWTM-35/12-1000/S(S10)	413206-000	56
MWTM-35/12-1000/U(S10)	089407-000	57
MWTM-50/16-1000/S(S10)	544794-000	56
MWTM-50/16-1000/U(S10)	738765-000	57
MWTM-63/19-1000/S(S10)	454344-000	56
MWTM-63/19-1000/U(S10)	644113-000	57
MWTM-75/22-1000/S(S5)	385152-000	56
MWTM-75/22-1000/U(S5)	605711-000	57
MWTM-85/25-1000/S(S5)	938370-000	56
MWTM-85/25-1000/U(S5)	917867-000	57
MWTM-95/29-1000/S(S5)	756612-000	56
MWTM-95/29-1000/U(S5)	355919-000	57
MXSB-12A/1XU-2XU	CY8432-005	142
MXSB-12B/1XU-2XU	CX7295-005	142
MXSB-12C/1XU-2XU	CX7294-005	142
MXSB-24A/1XU-2XU	CY8433-005	142
MXSB-24B/1XU-2XU	CX7297-005	142
MXSB-24C/1XU-2XU	CX7296-005	142
MXSE-3131	CH7225-005	143
MXSE-3141	CH7320-005	143
MXSE-3151	CH7319-005	143
MXSE-3161	CZ4551-005	143
MXSE-5121	CZ3484-005	143
MXSE-5131	CH7226-005	143
MXSE-5141	CH7452-005	143
MXSE-5151	CH7453-005	143
MXSE-5161	CV7486-005	143
MXSE-6132	BM8614-005	143
MXSE-6151	CV3142-005	143
MXSU-12A/1XU-3SB	D57525-005	148
MXSU-12B/1XU-3SB	A52542-005	148
MXSU-12C/1XU-3HL	CM3971-005	150
MXSU-12C/1XU-3HL-DE90	CM5674-000	150
MXSU-12C/1XU-3SB	A65373-005	148
MXSU-12C/1XU-3SB-DE10	CM4987-000	148

Typ	Art.-Nr.	Seite
MXSU-12C/1XU-3SB-DE70	CN2347-000	148
MXSU-12C/1XU-3SB-DE90	CM5473-000	148
MXSU-12C/1XU-3SB-DE91	CN2344-000	148
MXSU-12D/1XU-3HL	CM3974-005	150
MXSU-12D/1XU-3SB	F01045-005	148
MXSU-12E/1XU-3SB	CJ1959-005	148
MXSU-24A/1XU-3HL	CM3979-005	150
MXSU-24A/1XU-3SB	A02719-005	148
MXSU-24B/1XU-3HL	CM3978-005	150
MXSU-24B/1XU-3SB	A95691-005	148
MXSU-24C/1XU-3HL	CM3964-005	150
MXSU-24C/1XU-3HL-DE10	CM4988-000	150
MXSU-24C/1XU-3HL-DE90	CM5675-000	150
MXSU-24C/1XU-3SB	469872-005	148
MXSU-24C/1XU-3SB-DE10	CM3117-000	148
MXSU-24C/1XU-3SB-DE70	CN2346-000	148
MXSU-24C/1XU-3SB-DE90	CM5474-000	148
MXSU-24C/1XU-3SB-DE91	CN2343-000	148
MXSU-24D/1XU-3HL	CM3966-005	150
MXSU-24D/1XU-3SB	D44225-005	148
MXSU-24E/1XU-3HL	CM3969-005	150
MXSU-24E/1XU-3SB	CJ1958-005	148
MXSU-3111	407853-005	139
MXSU-3121	233200-005	139
MXSU-3131	691269-005	139
MXSU-3131-DD01	461884-005	140
MXSU-3131-L-DD01	CP3481-000	144
MXSU-3131-T2	CN7183-005	141
MXSU-3132	CA7108-005	139
MXSU-3132-DD01	CA1730-005	140
MXSU-3132-L	CM2383-005	144
MXSU-3141	463998-005	139
MXSU-3141-DD01	F30646-005	140
MXSU-3141-T4	CP5161-005	141
MXSU-3151	CA7354-005	139
MXSU-3151-T6	CN1151-005	141
MXSU-3161	CB9319-005	139
MXSU-3161-T6	CP3811-005	141
MXSU-3161-T7	CP5159-005	141
MXSU-3171	CR6798-005	139
MXSU-3181	CR8588-005	139
MXSU-3181-T8	CX9566-005	141
MXSU-3311	016333-005	136
MXSU-3311 + SMOE...	016333-005	136
MXSU-3321	CA6986-005	136
MXSU-3321 + SMOE...	CA6986-005	136
MXSU-3331	857741-005	136
MXSU-3331 + SMOE...	857741-005	136
MXSU-3332	427492-005	136
MXSU-3332 + SMOE...	427492-005	136
MXSU-5111	191081-005	139
MXSU-5111-L	CM0994-005	144
MXSU-5121	C44894-005	139
MXSU-5131	743209-005	139
MXSU-5131-DD02	254544-005	140
MXSU-5131-L	CF6020-005	144
MXSU-5131-L-DD01	CM2644-005	144
MXSU-5131-T2	CP3812-005	141

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
MXSU-5132	CA7110-005	139	OXSU-F3331	114825-005	88
MXSU-5132-DD01	CA1731-005	140	OXSU-F3334	447699-005	88
MXSU-5132-L	CM2386-005	144	OXSU-F3341	619691-005	88
MXSU-5132-L-DD01	CS4280-005	144	OXSU-F3344	850475-005	88
MXSU-5141	140138-005	139	OXSU-F5121	294997-005	92
MXSU-5141-DD03	CJ3318-005	140	OXSU-F5121-ML-1-13	CF6222-005	91
MXSU-5141-L	CM2379-005	144	OXSU-F5131	403451-005	92
MXSU-5141-T4	CP5162-005	141	OXSU-F5131-ML-4-13-DE01	CR4421-000	91
MXSU-5151	CA7352-005	139	OXSU-F5131-ML-4-17	CF6241-005	91
MXSU-5151-L	CM2381-005	144	OXSU-F5141	529965-005	92
MXSU-5151-T6	CP4226-005	141	OXSU-F5141-ML-6-13	CF6242-005	91
MXSU-5161	CB9318-005	139	OXSU-F5141-ML-6-17	CF6243-005	91
MXSU-5161-L	EN2593-005	144	OXSU-F5151	074061-005	92
MXSU-5161-T6	CP4815-005	141	OXSU-F5151-ML-7-17-DE06	CY7350-000	91
MXSU-5161-T7	CP5164-005	141	OXSU-F5161	C26806-011	92
MXSU-5171	CR6797-005	139	OXSU-F6131	744068-005	92
MXSU-5171-T7-DE01	EK0631-000	141	OXSU-F6131-ML-2-13-DE06	CY7331-000	91
MXSU-5171-T8	CU8691-005	141	OXSU-F6141	353920-005	92
MXSU-5181	CS0450-005	139	OXSU-F6141-ML-5-13	CF6262-005	91
MXSU-5181-T8	CX9566-005	141	OXSU-F6141-ML-6-17	CF6247-005	91
MXSU-5311	613835-005	136	OXSU-F6151	848596-005	92
MXSU-5311 + SMOE...	613835-005	136	OXSU-F6151-ML-7-17	CF6261-005	91
MXSU-5321	CA7003-005	136	OXSU-F6151-ML-7-21	CF6259-005	91
MXSU-5321 + SMOE...	CA7003-005	136	OXSU-F7131	484706-005	92
MXSU-5331	448433-005	136	OXSU-F7141	458916-005	92
MXSU-5331 + SMOE...	448433-005	136	OXSU-F7151	466996-005	92
MXSU-6111	495780-005	139	P2X150	1510619-2	225
MXSU-6121	A29218-005	139	P2X95 MK2	2037763-1	225
MXSU-6131	124108-005	139	P2X95U GERMANY MK2	2037763-5	225
MXSU-6131-L	CV5542-005	144	PA 9-17/GALVA (SIML-0-0708046-3)	708046-3	226
MXSU-6141	390610-005	139	PA4x50-95 FA	2832095-1	226
MXSU-6141-DD01	C94514-005	140	PA4x50-95 MA	2832095-2	226
MXSU-6141-L	EL9014-005	144	PAS 35 (SIML-0-0708018-1)	708018-1	226
MXSU-6141-T4	CP5163-005	141	PINCE-PG2	711744-1	292
MXSU-6151	D16648-005	139	PINCE-PG3	711745-1	292
MXSU-6151-T6	CP5840-005	141	PINCE-PG4	711746-1	292
MXSU-6161	CB9317-005	139	PLASTIC-SEALING-60415	676986-000	80
MXSU-6161-T6	CP5841-005	141	PLASTIC-SEALING-60450	708358-000	80
MXSU-6161-T7	CP4224-005	141	PXE-SU1-43BD	F56283-000	22
MXSU-6171	CS0650-005	139	PXE-SU1-GD	CY4544-000	22
MXSU-6171-T8	CS4608-005	141	PXE-SU2-43BD	E20629-000	22
MXSU-6181	CS0455-005	139	PXE-SU2-GD	CY4545-000	22
MXSU-6181-T8	CS4570-005	141	PXE-SU3-43BD	F46377-000	22
OXSU-F3111	921513-005	92	PXE-SU3-GD	CY4546-000	22
OXSU-F3111-ML-1-13	CF6193-005	91	PXE-SU4-43BD	D39379-000	22
OXSU-F3121	674179-005	92	PXE-SU4-GD	CY4547-000	22
OXSU-F3121-ML-1-13	CF6195-005	91	PXE-SU5-43BD	E79642-000	22
OXSU-F3131	170347-005	92	PXE-SU5-GD	CY4548-000	22
OXSU-F3131-ML-4-13	CF6198-005	91	PXE-SU6-43BD	E28567-000	22
OXSU-F3141	572329-005	92	PXE-SU6-GD	CY4549-000	22
OXSU-F3141-ML-6-17-DE06	CY7330-000	91	PXE-SU7-43BD	D30339-000	22
OXSU-F3151	057101-005	92	PXE-SU7-GD	CY4550-000	22
OXSU-F3151-ML-7-17	CF6205-005	91	PXE-TU1-43BD	A34127-000	28
OXSU-F3161	C26806-011	92	PXE-TU1-GD	CZ5904-000	28
OXSU-F3311	648313-005	88	PXE-TU2-43BD	F04725-000	28
OXSU-F3314	652785-005	88	PXE-TU2-GD	CZ5905-000	28
OXSU-F3321	924109-005	88	RAPID-3-C160	F56608-000	42
OXSU-F3324	462641-005	88	RAPID-3-C170	E30855-000	42

Typ	Art.-Nr.	Seite
RAPID-3-C215	588122-000	42
RAPID-3-C245	D34921-000	42
RAPID-3-C370	D30945-000	42
RAPID-3-C490	F41873-000	42
RAPID-3-C570	E63699-000	42
RAPID-3-C650	E64625-000	42
RAPID-3-D035	C17721-000	42
RAPID-3-D055	E02179-000	42
RAPID-3-D140	F51864-000	42
RAPID-3-D160	F90728-000	42
RAPID-3-D170	A97882-000	42
RAPID-3-D215	F84594-000	42
RAPID-3-D245	F24445-000	42
RAPID-43B-C120	CG9572-000	41
RAPID-43B-C160	CG9575-000	41
RAPID-43B-C170	CG9578-000	41
RAPID-43B-C215	CG9581-000	41
RAPID-43B-C245	CG9584-000	41
RAPID-43B-C370	CG9587-000	41
RAPID-43B-C400	CG9590-000	41
RAPID-43B-C490	CG9593-000	41
RAPID-43B-C570	CG9596-000	41
RAPID-43B-D020	A47464-000	41
RAPID-43B-D035	D42869-000	41
RAPID-43B-D055	D54240-000	41
RAPID-43B-D080	CJ8201-000	41
RAPID-43B-D120	A56086-000	41
RAPID-43B-D140	CJ8203-000	41
RAPID-43B-D160	CJ8205-000	41
RAPID-43B-D170	C57047-000	41
RAPID-43B-D215	CG5788-000	41
RAPID-43B-D245	C26980-000	41
RayGel Plus-0	CH6879-000	14
RayGel Plus-1	CH6880-000	14
RayGel Plus-1.5	EH9930-000	14
RayGel Plus-1.5-CB5	EH9932-000	14
RayGel Plus-1.5-D	EH9931-000	14
RayGel Plus-2	CH6881-000	14
RayGel Plus-3	CH6882-000	14
RCAB-4120	479055-005	109
RCAB-5120	322439-005	109
RDA-06	116683-000	108
RDA-09	327983-000	108
RDA-12	549103-000	108
RDA-15	017685-000	108
RDA-18	937029-000	108
RDA-21	211513-000	108
RDA-24	881859-000	108
RDSS-100	828695-000	70
RDSS-125	588693-000	70
RDSS-150	485455-000	70
RDSS-45	863155-000	70
RDSS-60	776895-000	70
RDSS-75	938709-000	70
RDSS-AD-210 Adapter	679588-001	70, 74
RDSS-Clip-100	848365-000	70
RDSS-Clip-125	296347-000	70
RDSS-Clip-150	741939-000	70

Typ	Art.-Nr.	Seite
RDSS-Clip-45	196693-000	70
RDSS-Clip-75	291933-000	70
RDSS-IT-16	826061-000	70, 74
REPJ-17A/3SB-3SB-T-DE01	A56679-000	156
REPJ-17B/3SB-3SB-T-DE01	D30941-000	156
REPJ-24B/3HL-3HL-T-DE01	E98881-000	156
REPJ-24C/1HL-1HL-DE01	610233-000	157
REPJ-24C/3HL-3HL-T-DE01	879843-000	156
REPJ-24C/3SB-3SB-T-DE02	C42686-000	156
RFSM-125/40-1100/123	766245-000	66
RFSM-125/40-1250/123	131687-000	66
RFSM-125/40-1500/123	583022-000	66
RFSM-125/40-200/123	308191-000	66
RFSM-125/40-2000/123(C8)	936534-000	66
RFSM-125/40-2500/123	CJ6728-000	66
RFSM-125/40-500/123	029557-000	66
RFSM-125/40-750/123	622881-000	66
RFSM-165/55-1250/123	744292-000	66
RFSM-165/55-1500/123	070003-000	66
RFSM-165/55-1750/123	829753-000	66
RFSM-165/55-2000/123(C6)	304187-000	66
RFSM-165/55-2250/123(C6)	954697-000	66
RFSM-165/55-2500/123(C8)	896972-000	66
RFSM-165/55-750/123	059455-000	66
RFSM-205/65-125/123	152667-000	66
RFSM-205/65-1500/123	159659-000	66
RFSM-205/65-1750/123	549551-000	66
RFSM-205/65-2000/123(C8)	800819-000	66
RFSM-205/65-2250/123(C8)	323665-000	66
RFSM-205/65-2500/123(C8)	959943-000	66
RFSM-65/15-500/123	048242-000	66
RFSM-65/20-1000/123	198699-000	66
RFSM-65/20-200/123	703024-000	66
RFSM-65/20-750/123	253801-000	66
RFSM-95/30-1000/123	455345-000	66
RFSM-95/30-1500/123	603503-000	66
RFSM-95/30-200/123	697312-000	66
RFSM-95/30-750/123	186312-000	66
RICS-5002-50-24	537542-000	107
RICS-5002-50-25	214231-000	107
RICS-5009-50-22	455845-000	107
RICS-5113	635966-005	106, 107
RICS-5123	555340-005	106, 107
RICS-5133	753072-005	106, 107
RICS-5133-01	800522-005	107
RICS-5133-01-12	633620-005	107
RICS-5139	229914-005	107
RICS-5143	892434-005	106, 107
RICS-5143-01	741134-005	107
RICS-5149	414371-005	107
RPIT-321G-S18W135WNA	BM6614-000	127
RPIT-321G-SV18W135WNA	BM6615-000	126
RPIT-321H-S18W150WNA	BM6616-000	127
RPIT-321H-SV18W150WNA	BM6617-000	126
RPIT-321J-S20W168WNA	BM6618-000	127
RPIT-321J-SV20W168WNA	BM6619-000	126
RPIT-321K-S24W190WNA	BM6620-000	127
RPIT-321K-SV24W190WNA	BM6621-000	126

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
RPIT-321L-S24W210WNA	BM6622-000	127	RPIT-621K-S30W190WNA	BM6668-000	127
RPIT-321L-SV24W210WNA	BM6623-000	126	RPIT-621K-SV30W190WNA	BM6669-000	126
RPIT-321M-S27W246WNA	BM6624-000	127	RPIT-621L-S34W210WNA	BM6670-000	127
RPIT-321M-SV27W246WNA	BM6625-000	126	RPIT-621L-SV34W210WNA	BM6671-000	126
RPIT-331K-S24W195WNA	BM6626-000	127	RPIT-621M-S36W246WNA	BM6672-000	127
RPIT-331K-SV24W195WNA	BM6627-000	126	RPIT-621M-SV36W246WNA	BM6673-000	126
RPIT-331L-S26W220WNA	BM6628-000	127	RPIT-631D-SV24W085WNA	EN2782-000	126
RPIT-331L-SV26W220WNA	BM6629-000	126	RPIT-631E-S24W101WNA	BM5897-000	127
RPIT-331M-S29W245WNA	BM6630-000	127	RPIT-631E-SV24W101WNA	BM5852-000	126
RPIT-331M-SV29W245WNA	BM6631-000	126	RPIT-631F-S25W120WNA	BM5898-000	127
RPIT-331N-S32W275WNA	BM6632-000	127	RPIT-631F-SV25W120WNA	BM5855-000	126
RPIT-331N-SV32W275WNA	BM6633-000	126	RPIT-631G-S26W140WNA	BM5899-000	127
RPIT-331O-S34W325WNA	BM6634-000	127	RPIT-631G-SV26W140WNA	BM5854-000	126
RPIT-331O-SV34W325WNA	BM6636-000	126	RPIT-631H-S26W155WNA	BM5900-000	127
RPIT-521D-S18W086WNA	BM6637-000	127	RPIT-631H-SV26W155WNA	BM5853-000	126
RPIT-521D-SV18W086WNA	BM6638-000	126	RPIT-631J-S29W170WNA	BM5901-000	127
RPIT-521E-S18W102WNA	BM6639-000	127	RPIT-631J-SV29W170WNA	BM5856-000	126
RPIT-521E-SV18W102WNA	BM6640-000	126	RPIT-631K-S32W195WNA	BM5902-000	127
RPIT-521F-S20W119WNA	BM6641-000	127	RPIT-631K-SV32W195WNA	BM5857-000	126
RPIT-521F-SV20W119WNA	BM6642-000	126	RPIT-631L-S34W220WNA	BM5903-000	127
RPIT-521G-S20W135WNA	BM6643-000	127	RPIT-631L-SV34W220WNA	BM5858-000	126
RPIT-521G-SV20W135WNA	BM6644-000	126	RPIT-631M-S37W245WNA	BM5904-000	127
RPIT-521H-S24W150WNA	BM6645-000	127	RPIT-631M-SV37W245WNA	BM2964-000	126
RPIT-521H-SV24W150WNA	BM6646-000	126	RPIT-631N-S39W275WNA	BM5905-000	127
RPIT-521J-S24W168WNA	BM6647-000	127	RPIT-631N-SV39W275WNA	BM5859-000	126
RPIT-521J-SV24W168WNA	BM6648-000	126	RPIT-631O-S44W325WNA	BM5906-000	127
RPIT-521K-S27W190WNA	BM6649-000	127	RPIT-631O-SV44W325WNA	BM5851-000	126
RPIT-521K-SV27W190WNA	BM6650-000	126	RPKJ-17A/1XU-3HL	auf Anfrage	151
RPIT-521L-S27W210WNA	BM6651-000	127	RPKJ-17B/1XU-3HL	146329-005	151
RPIT-521L-SV27W210WNA	BM6652-000	126	RPKJ-17C/1XU-3HL	759365-005	151
RPIT-521M-S34W246WNA	BM6653-000	127	RPKJ-17D/1XU-3HL	855569-005	151
RPIT-521M-SV34W246WNA	BM6654-000	126	RPKJ-24B/1XU-3HL	610769-005	151
RPIT-531H-S24W155WNA	BM6480-000	127	RPKJ-24B/3HL-3HL-T-DE01	CN2250-000	155
RPIT-531H-SV24W155WNA	BM6462-000	126	RPKJ-24C/1XU-3HL	871303-005	151
RPIT-531J-S25W170WNA	BM6481-000	127	RPKJ-24C/3HL-3HL-T-DE01	CN2249-000	155
RPIT-531J-SV25W170WNA	BM6463-000	126	RPKJ-24D/1XU-3HL	236865-005	151
RPIT-531K-S26W195WNA	BM6482-000	127	RPKJ-24D/3HL-3HL-T-DE01	CN2248-000	155
RPIT-531K-SV26W195WNA	BM6464-000	126	RRGS-35/470-FT(B12)	954688-000	198
RPIT-531L-S29W220WNA	BM6483-000	127	RRGS-35/470-M(B12)	C81279-000	198
RPIT-531L-SV29W220WNA	BM6465-000	126	RRGS-35/600-FT(B3)	C52370-000	198
RPIT-531M-S32W245WNA	BM6484-000	127	RRGS-35/600-M(B3)	E70421-000	198
RPIT-531M-SV32W245WNA	BM3426-000	126	RSES-525A-E	EN3698-005	110
RPIT-531N-S34W275WNA	BM6485-000	127	RSES-525B-E	EN3699-005	110
RPIT-531N-SV34W275WNA	BM6467-000	126	RSES-525C-E	EN3700-005	110
RPIT-531O-S37W325WNA	BM6479-000	127	RSES-525D-E	EN3701-005	110
RPIT-531O-SV37W325WNA	BM6130-000	126	RSES-52MHS	EN8295-000	110
RPIT-621D-S20W086WNA	BM6656-000	127	RSES-VD-525A-E	EN3697-005	110
RPIT-621D-SV20W086WNA	BM6657-000	126	RSES-VD-525B-E	EN3696-005	110
RPIT-621E-S24W102WNA	BM6658-000	127	RSES-VD-525C-E	EN3695-005	110
RPIT-621E-SV24W102WNA	BM6659-000	126	RSES-VD-525D-E	EN3694-005	110
RPIT-621F-S24W119WNA	BM6660-000	127	RSRB-4044	257141-005	86
RPIT-621F-SV24W119WNA	BM6661-000	126	RSRB-4046	718495-005	86
RPIT-621G-S27W135WNA	BM6662-000	127	RSRB-4064	317789-005	86
RPIT-621G-SV27W135WNA	BM6663-000	126	RSRB-4066	975801-005	86
RPIT-621H-S27W150WNA	BM6664-000	127	RSSS-525A-E	EN3713-005	110
RPIT-621H-SV27W150WNA	BM6665-000	126	RSSS-525B-E	EN3712-005	110
RPIT-621J-S30W168WNA	BM6666-000	127	RSSS-525C-E	EN3711-005	110
RPIT-621J-SV30W168WNA	BM6667-000	126	RSSS-525D-E	EN3710-005	110

Typ	Art.-Nr.	Seite
RSSS-VD-525A-E	EN3714-005	110
RSSS-VD-525B-E	EN3715-005	110
RSSS-VD-525C-E	EN3716-005	110
RSSS-VD-525D-E	EN3717-005	110
RSTI-3951	CR6086-005	121
RSTI-3952	CR6085-005	121
RSTI-3953	CR6077-005	121
RSTI-3954	CR6081-005	121
RSTI-5851	CM0009-005	113
RSTI-5852	CM0010-005	113
RSTI-5853	CM0011-005	113
RSTI-5854	CM0012-005	113
RSTI-5855	CM0013-005	113
RSTI-58SA0605	CN0923-000	116
RSTI-58SA1205	CN0915-000	116
RSTI-58SA2405	CN1002-000	116
RSTI-5951	CR6082-005	121
RSTI-5952	CR6083-005	121
RSTI-5953	CR6084-005	121
RSTI-5954	CR6080-005	121
RSTI-6851	CR4949-005	117
RSTI-6852	CR4990-005	117
RSTI-6853	CR5011-005	117
RSTI-6855	CR5012-005	117
RSTI-68EA20	CS8406-005	113, 115, 119, 123
RSTI-68EA25	CS8405-005	113, 115, 119, 123
RSTI-68RC	EP5032-000	113, 115, 119, 123
RSTI-68SA1210	CS8930-000	120
RSTI-68SA1810	CS8928-000	120
RSTI-68SA2410	CS8925-000	120
RSTI-68SA3010	CS8923-000	120
RSTI-68SA3310	CS8921-000	120
RSTI-68SA3610	CS8920-000	120
RSTI-68SA3910	CS8913-000	120
RSTI-68SA4110	CS8914-000	120
RSTI-68TP	CS9958-000	113, 115, 119, 123
RSTI-68TR	CN9357-005	113, 115, 119, 123
RSTI-68TRA	CN9358-005	113, 115, 119, 123
RSTI-68TRB	EN2323-005	113, 115, 119, 123
RSTI-68TRL	CN9356-005	113, 115, 119, 123
RSTI-6951	CR6079-005	121
RSTI-6952	CR6078-005	121
RSTI-6953	CR6087-005	121
RSTI-6954	EK6276-005	121
RSTI-CC-3951	CS8877-005	122
RSTI-CC-3952	CS8875-005	122
RSTI-CC-3953	CS8874-005	122
RSTI-CC-3954	CS8884-005	122
RSTI-CC-5851	CM0094-005	115
RSTI-CC-5852	CM0095-005	115
RSTI-CC-5853	CM0096-005	115
RSTI-CC-5854	CM0097-005	115
RSTI-CC-5855	CM0099-005	115
RSTI-CC-58SA0605	CN0930-000	116
RSTI-CC-58SA1205	CN0916-000	116
RSTI-CC-58SA1805	CN0998-000	116
RSTI-CC-58SA2405	CN1004-000	116
RSTI-CC-5951	CS8880-005	122

Typ	Art.-Nr.	Seite
RSTI-CC-5952	CS8879-005	122
RSTI-CC-5953	CS8872-005	122
RSTI-CC-5954	CS8882-005	122
RSTI-CC-6851	CR7869-005	118
RSTI-CC-6852	CR7867-005	118
RSTI-CC-6853	CR7866-005	118
RSTI-CC-6855	CR7868-005	118
RSTI-CC-68SA1210	CS3113-000	120
RSTI-CC-68SA1810	CS3111-000	120
RSTI-CC-68SA2110	CH5751-000	120
RSTI-CC-68SA2410	CS3114-005	120
RSTI-CC-68SA3010	CS4193-000	120
RSTI-CC-68SA3310	CS6927-000	120
RSTI-CC-68SA3610	CS3036-000	120
RSTI-CC-68SA3910	CS4192-000	120
RSTI-CC-68SA4110	CS4194-000	120
RSTI-CC-6951	CS8881-005	122
RSTI-CC-6952	CS8873-005	122
RSTI-CC-6953	CS8876-005	122
RSTI-CC-6954	Auf Anfrage	122
RSTI-TRF01	CF9505-005	113, 115, 119
RSTI-TRF02	CF9506-005	113, 115, 119
RSTI-TRF03	CN3734-005	123
RSTI-VS-24-BP-3.5M	EN6866-000	131
RSTI-VS-24-BP-5.0M	EN6867-000	131
RSTI-VS-24-BP-7.0M	EN6865-000	131
RSXS-TRF01	EN1883-011	110
RUTI-5851	Auf Anfrage	124
RUTI-5852	Auf Anfrage	124
RUTI-5853	Auf Anfrage	124
RUTI-5854	Auf Anfrage	124
RUTI-5855	Auf Anfrage	124
RVS-11	203743-000	60
RVS-12	383313-000	60
RVS-13	437449-000	60
RVS-14	690155-000	60
S1061-8-1500	137784-001	81
S1061-8-300	137501-002	81
S1061-8-600	269657-001	81
S1085-1-450	991850-000	82
S1085-1-600	938246-000	82
S1085-1-900	950964-000	82
S1323-2-500	529324-000	82
SEPARATOR-3C-40X10 (JOR-59645)	858306-000	76
SEPARATOR-4C-36X08 (JOR-59640)	384606-000	76
SEPARATOR-4C-48X14 (JOR-59650)	912788-000	76
SEPARATOR-5C-48X14 (JOR-59655)	311840-000	76
SEPARATOR-WEDGE 25-150 mm ² (JOR-59780)	890286-000	76
SEPARATOR-WEDGE 50-185 mm ² (JOR-59785)	581088-000	76
SMOE 61622	149622-000	153
SMOE 61623	852481-000	153
SMOE 62331	816783-000	151
SMOE 62356	530171-000	100
SMOE 62357	331227-000	100
SMOE 62659	712545-000	151
SMOE-1234-227R077-103/89	343823N001	201
SMOE-50733	015081-000	134
SMOE-50734	313642-000	134

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
SMOE-60673 (MEV 3 x 35-70-6 kV)	465877-000	86	SXSU-5121-DD03	534244-005	138
SMOE-60674 (MEV 3 x 95-150-6 kV)	532741-000	86	SXSU-5131	041653-005	137
SMOE-60675 (MEV 3 x 185-240-6 kV)	655597-000	86	SXSU-5131-DD02	985650-005	138
SMOE-60805	460942-000	87	SXSU-5141	406887-005	137
SMOE-60819 (MEV 3 x 70-240-10 kV)	286187-000	86	SXSU-5141-DD02	008698-005	138
SMOE-60820 (MEV 3 x 25-50-10 kV)	927297-000	86	SXSU-5151	525605-005	137
SMOE-60873	936553-000	87	SXSU-5161	auf Anfrage	137
SMOE-61200	005724-000	149	SXSU-6122	310527-005	137
SMOE-61303	141776-000	149	SXSU-6131-DD02	650511-005	138
SMOE-61733	573061-000	149	SXSU-6132	632893-005	137
SMOE-61832	619575-000	102	SXSU-6141-DD02	864794-005	138
SMOE-61832	619575-005	102	SXSU-6142	584493-005	137
SMOE-61914	177427-005	135	SXSU-6151	873902-005	137
SMOE-61914	177427-000	136	SXSU-6161	auf Anfrage	137
SMOE-61923	403249-000	135, 136	UAGA 1x16-35	CA2896-000	50
SMOE-62107	851951-000	135, 138	UAGA 1x35-95	CA2897-000	50
SMOE-62108	147057-000	138	UAGA 1x95-300	CA2898-000	50
SMOE-62109	761107-000	135	UAGA-4x16/16-35/16	CA2899-000	48
SMOE-62109	761107-005	138	UAGA-4x50/25-95/50	CA2900-000	48
SMOE-62110	487757-000	138	UAGA-4x95/50-240/120	CA2901-000	48
SMOE-62110	487757-005	138	UHGK 3 x 120-185-10 kV + BMTM 52/15-A/U(S25)	786305-005	100
SMOE-62503	761551-000	142	UHGK 3 x 240-300-10 kV + BMTM 52/15-A/U(S25)	786301-005	100
SMOE-62807	094299-000	149	UHGK 3 x 50-95-10 kV + BMTM 37/10-A/U(S30)	786313-005	100
SMOE-62868	678386-000	150	UPK-3000-SW12/90300	579326-000	278
SMOE-63339	D61165-000	150	UPK-3002-SW08/90307	CF2800-000	278
SMOE-63505	CB7680-000	86	USC 25-120 (SIML-0-2037052-1)	2037052-1	227
SMOE-63506	A08782-000	86	VMDU-14x1,5-2,5/DU	719625-000	51
SMOE-63703	CL1310-000	107	VMDU-21x1,5-2,5/DU	150132-000	51
SMOE-64021	CH7069-000	134	VMDU-40x1,5-2,5/DU	894134-000	51
SMOE-64022	CH7068-000	134	VMDU-7x1,5-2,5/DU	805076-000	51
SMOE-64035	CR1843-000	150	VMP-600-3D490	274884-000	23
SMOE-64054	CP2296-000	152	VMP-600-43BD490	563858-000	23
SMOE-64121	CR6337-000	148	VMP-600-EM	094374-000	23
SMOE-64224 (MXSU-x1x1-Tx-TGL-KIT)	CS7686-000	141	VMP-600-GD490	873040-000	23
SMOE-64660	EN4310-000	150	VMY-205-EM-9605	993182-000	24
SMOE-82024 (Set II)	C04261-000	77	VMY-205-GD	387604-000	24
SMOE-82025 (Set III)	218846-000	77	VMY-205-GD-K/5	580686-000	24
SMOE-82040 (Set I)	471124-000	77	VMY-280-EM-1X9605	491958-000	25
SMOE-82262 (CADS-20)	CM6906-000	75	VMY-280-GD	574528-000	25
SMOE-82263 (CADS-30)	CM6912-000	75	VMY-280-GD-K/4	111064-000	25
SMOE-82264 (CADS-40)	CM6907-000	75	VMY-280-GD-K/5	931426-000	25
SRC4-70/150-10/70	2107492-1	210	VMY-405-43BD	343788-000	26
SXSU-3111	495201-005	137	VMY-405-GD	589814-001	26
SXSU-3111-DD01	172306-005	138	VMY-605-43BD645	682960-000	26
SXSU-3121	974693-005	137	VMY-605-EM	244532-000	26
SXSU-3121-DD01	168962-005	138	VMY-605-GD645	309176-000	26
SXSU-3131	744973-005	137	VMY-950-EM-2X12005	237020-000	27
SXSU-3131-DD01	994219-005	138	VMY-950-GC1500	097906-000	27
SXSU-3141	801119-005	137	VSMI-290-3D02/50-3D Verbindungsmuffe	582404-000	40
SXSU-3311	033017-005	135	WCSM-110/30-1000/S(S5)	CU6585-000	56
SXSU-3311 + SMOE...	033017-005	135	WCSM-12/3-1000/S(S20)	CU9249-000	56
SXSU-3321	864279-005	135	WCSM-130/35-1000/S(S5)	CU4621-000	56
SXSU-3321 + SMOE...	864279-005	135	WCSM-16/4-1000/S(S20)	CU9269-000	56
SXSU-3331	446207-005	135	WCSM-160/50-1000/S(S5)	145366-000	56
SXSU-3331 + SMOE...	446207-005	135	WCSM-180/50-1000/S(S5)	702924-000	56
SXSU-4141	177049-005	137	WCSM-200/50-1000/S(C20)	194144-000	56
SXSU-4151	E24076-005	137	WCSM-24/6-1000/S(S20)	CU9289-000	56
SXSU-5121	435964-005	137	WCSM-250/65-1000/S(S5)	CL1090-000	56

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
WCSM-320/95-1000/S(C50)	CS6944-000	56	XCT 35-6	710027-1	216
WCSM-34/8-1000/S(S10)	CU7128-000	56	XCT 35-6 EQ	708473-1	218
WCSM-385/110-1000/S(S50)	CU9602-000	56	XCT 35-8	710027-2	216
WCSM-48/12-1000/S(S10)	CU8542-000	56	XCT 35-8 EQ	708473-2	218
WCSM-56/16-1000/S(S10)	CU7528-000	56	XCT 400-16	709887-1	217
WCSM-70/20-1000/S(S5)	CU5152-000	56	XCT 4-4	710977-1	216
WCSM-90/25-1000/S(S5)	CU4602-000	56	XCT 4-5	710978-1	216
Wedge 15x18x120	2107734-1	292	XCT 4-6	710979-1	216
XCT 1,5-3	710971-1	216	XCT 50-10	710025-5	216
XCT 1,5-4	710972-1	216	XCT 50-10 EQ	708474-3	218
XCT 1,5-5	710973-1	216	XCT 50-12	710025-7	216
XCT 1,5-6	711674-1	216	XCT 50-6	710025-3	216
XCT 10-10	710031-8	216	XCT 50-6 EQ	708474-1	218
XCT 10-4	710031-1	216	XCT 50-8	710025-2	216
XCT 10-5	710031-2	216	XCT 50-8 EQ	708474-2	218
XCT 10-6	710031-4	216	XCT 6-4	710032-1	216
XCT 10-6 EQ	708471-1	218	XCT 6-5	710032-2	216
XCT 10-8	710031-6	216	XCT 6-6	710032-4	216
XCT 10-8 EQ	708471-2	218	XCT 6-6 EQ	708470-1	218
XCT 120-10	709820-1	217	XCT 6-8	710032-6	216
XCT 120-10 EQ	708478-1	218	XCT 70-10	710028-3	216
XCT 120-12	709820-3	217	XCT 70-10 EQ	708476-1	218
XCT 120-14	709820-4	217	XCT 70-12	710028-5	216
XCT 120-16	709820-6	217	XCT 70-12 EQ	708476-2	218
XCT 150-10	709821-2	217	XCT 70-16	710028-8	216
XCT 150-12	709821-3	217	XCT 70-8	710028-1	216
XCT 150-12 EQ	708479-1	218	XCT 95-10	709819-3	216
XCT 150-14	709821-4	217	XCT 95-10 EQ	708477-1	218
XCT 150-16	709821-5	217	XCT 95-12	709819-5	216
XCT 16-10	710030-7	216	XCT 95-12 EQ	708477-2	218
XCT 16-12	710030-8	216	XCT 95-14	709819-7	216
XCT 16-5	710030-1	216	XCT 95-16	709819-8	216
XCT 16-6	710030-3	216	XCT 95-8	709819-1	216
XCT 16-6 EQ	708472-1	218	XCTC 120-10	708461-1	218
XCT 16-8	710030-5	216	XCTC 150-10	708462-1	218
XCT 16-8 EQ	708472-2	218	XCTC 185-10	708463-1	218
XCT 185-12	709822-2	217	XCTC 240-10	708464-1	218
XCT 185-14	709822-3	217	XCTC 300-10	708465-1	218
XCT 185-16	709822-4	217	XDT 500 60x56 NP	708370-1	217
XCT 2,5-4	710974-1	216	XDT 630 60x61 NP	708371-1	217
XCT 2,5-5	710975-1	216	XG7T 1,5	710982-1	217
XCT 2,5-6	710976-1	216	XG7T 10	709835-1	217
XCT 240-14	709823-3	217	XG7T 120	709843-1	217
XCT 240-16	709823-4	217	XG7T 150	709844-1	217
XCT 240-20	709823-5	217	XG7T 16	709836-1	217
XCT 25-10	710026-7	216	XG7T 185	709845-1	217
XCT 25-12	710026-8	216	XG7T 2,5	710983-1	217
XCT 25-5	710026-1	216	XG7T 240	709846-1	217
XCT 25-6	710026-3	216	XG7T 25	709837-2	217
XCT 25-6 EQ	708412-1	218	XG7T 300	709847-1	217
XCT 25-8	710026-5	216	XG7T 35	709838-1	217
XCT 25-8 EQ	708412-2	218	XG7T 4	710984-1	217
XCT 300-14	709818-1	217	XG7T 400	709574-1	217
XCT 300-16	709818-3	217	XG7T 50	709839-1	217
XCT 300-20	709818-4	217	XG7T 6	709834-1	217
XCT 35-10	710036-3	216	XG7T 60	709840-1	217
XCT 35-10 EQ	708473-3	218	XG7T 70	709841-1	217
XCT 35-12	710036-4	216	XG7T 95	709842-1	217

TE Connectivity ist ein weltweit führender Anbieter von Industrietechnologien im Wert von 13 Milliarden US-Dollar und ermöglicht eine sicherere, nachhaltige, produktive und vernetzte Zukunft. Unsere breite Palette an Verbindungs- und Sensorlösungen, die sich in den anspruchsvollsten Umgebungen bewährt haben, ermöglichen Fortschritte in den Bereichen Verkehr, industrielle Anwendungen, Medizintechnik, Energie, Datenkommunikation und für das Zuhause. Wir beschäftigen fast 80'000 Mitarbeiter, darunter mehr als 8'000 Entwicklungsingenieure, die mit Kunden in rund 150 Ländern zusammenarbeiten. Unsere Überzeugung ist auch unser Motto: EVERY CONNECTION COUNTS.

ERFAHREN SIE MEHR: [TE.com/de-energie](https://te.com/de-energie)

SETZEN SIE SICH MIT UNS IN VERBINDUNG

Deutschland, Österreich, Schweiz +49 (0) 89-608-9903
Belgien, Luxemburg +32 (0)16-508-696
Niederlande +31 (0)73-624-6400

[TE.com/energie-kontakt](https://te.com/energie-kontakt)

KRÜGER^E Werke GmbH




Jederzeit, Überall, KRÜGER-Werke GmbH.

Der Partner der Verbindet.




Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und stehen Ihnen gern bei Fragen zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen:

- ✓ kurze Lieferzeiten
- ✓ große Fachkompetenz
- ✓ persönliche Beratung
- ✓ mehr als 10.000 Produkte ab Lager verfügbar
- ✓ versandkostenfrei ab 100,00 € innerhalb Deutschlands

 **KRÜGER-Werke GmbH**
Dresdner Str. 14
01465 Dresden

Besuchen Sie uns direkt ONLINE:

 +49 351 - 799 02 - 300
 +49 351 - 799 02 - 399
 verkauf@krueger-werke.de



© 2020 TE Connectivity. All Rights Reserved. GN-BRO-0037-ENERGY SOLUTIONS-06/20-DE

TE Connectivity, TE connectivity (logo), EVERY CONNECTION COUNTS, AMP, AMPACT, Axicom, Bowthorpe EMP, Crompton Instruments, Raychem, SIMEL, UTILUX sind Marken. Weitere Logos, Produkt - und Unternehmensnamen, die hier erwähnt werden, können Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Obwohl TE alle angemessenen Anstrengungen unternommen hat, die Richtigkeit der Informationen in dieser Broschüre sicherzustellen, gewährleistet TE nicht dessen Fehlerfreiheit und gibt auch sonst keine Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit, Fehlerfreiheit, Zuverlässigkeit oder Aktualität der Informationen ab. TE behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen an den hierin enthaltenen Informationen vorzunehmen. TE schließt ausdrücklich alle stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich der hierin enthaltenen Informationen aus, einschließlich einer stillschweigenden Gewährleistung der marktüblichen Qualität oder der Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Abmessungen in dieser Broschüre dienen lediglich zu Referenzzwecken und können ohne Ankündigung geändert werden. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Erkundigen Sie sich bei TE nach den aktuellen Daten und Designspezifikationen.

