



KX 1010 C



- EX-geschützte Kabelabzweigkasten
- Geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und 22
- mit Abzweigklemme
- Abmessungen H x B x T: 130 x 180 x 77 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung: $U_i = 690 \text{ V}$

Bemessungsstrom je Querschnitt:

Leiterquerschnitt max.	Bemessungsstrom
2,5 mm ²	$I_n = 15,5 \text{ A}$
4 mm ²	$I_n = 20 \text{ A}$
6 mm ²	$I_n = 24,1 \text{ A}$
10 mm ²	$I_n = 32,3 \text{ A}$
16 mm ²	$I_n = 42,5 \text{ A}$

Ex-Kennzeichnung für explosionsfähige Gasatmosphären:

II 3G Ex ec IIC T6 Gc X

Ex-Kennzeichnung für explosionsfähige Staubatmosphären:

II 3D Ex tc IIIC T85 °C Dc X

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
3	2,5 mm ²	2,5 mm ²	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu
2	4 mm ²	10 mm ²	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu
1	16 mm ²	16 mm ²	mehdrätig, feindrätig	rund	Cu

Anzahl Klemmstellen je Pol: 2
Anschlussart: Schraubanschluss
Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich: Nein
Abisolierlänge: 11 mm
Anzugsdrehmoment der Klemme: 2 Nm

LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

Anzahl der Leitungseinführungen	Art der Leitungseinführung	Größe der metrischen Vorprägung	Dichtbereich der Leitungseinführung	Ort der Leitungseinführung
10	Bohrmarkierung	M20, M25, M32		Wand

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Deckelbefestigung: Schnellverschluss: Öffnen und Schließen per Vierteldrehung, Verschlussstellung auf einen Blick erkennbar
Mitgeliefertes Zubehör: Außenlaschen
IP-Schutzart: IP66
Ohne Zubehör plombierbar: Nein
Schlagfestigkeit Ex-Bereiche: Für hohe mechanische Gefährdung (7 J Schlagenergie)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Zur Reduzierung von Kondenswasserbildung und -ansammlung siehe technische Information "Kondenswasserbildung und Gegenmaßnahmen"
Einsatzbereich: Ungeschützte Installation

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff: Polycarbonat
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 750 °C
UL 94: HB
Halogenfrei: Ja
Silikonfrei: Ja
Witterungsbeständig: Ja (beständig gegen UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung, Eis- und Seewasser, Korrosion, temperaturbeständig, schlagfest)

ABMESSUNGEN

Höhe: 130 mm
Breite: 180 mm
Tiefe: 77 mm
Nettogewicht: 0,394 kg

ZULASSUNGEN

Normenkonformität: DIN EN 60670-1/-22, IEC 60670-1/-22, DIN EN IEC 60079-1, DIN EN IEC 60079-7, DIN EN 60079-31

Zertifikate:

Art des Zertifikats	Zertifikatsnummer
VDE	40049684

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 62000338
EAN: 4012591135272
Verpackungseinheit: 1
Zolltarifnummer: 85369010

ETIM Klasse: DYNAMIC: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-8.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-7.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-6.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-5.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-4.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

HINWEIS

Bei Verwendung der beiliegenden Verschlussstopfen wird die angegebene Schutzart nicht verändert.

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Ex-Kabelabzweigkästen nach IEC 60670-22 mit eingebauter Verbindungsklemme. Geeignet für den Einsatz in Ex-Zonen 2 und 22 nach IEC 60079-1, IEC 60079-7 und IEC 60079-31 in Innenräumen und bei ungeschützter Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Ex-Kennzeichnung für explosionsfähige Gasatmosphären II 3G Ex ec IIA T6 Gc. Ex-Kennzeichnung für explosionsfähige Staubatmosphären II 3D Ex tc IIIC T85 Dc. Für Umgebungstemperatur maximal +40 °C und minimal -20 °C, bei relativer Luftfeuchte 50% bei +40 °C oder 100% bei +25 °C. Werkstoff Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +80 °C, Brennverhalten nach VDE 0471, Teil 2 - Glühdrahtprüfung 750 °C, UL Subject 94 HB. Schutzart nach IEC 60529: IP 66 mit Ex-Anbaukabelstutzen AXM. Bemessungsisolationsspannung: 690 V. Werkstoff: PC Polycarbonat, wetterfest nach UL 746C f1, halogen- und silikonfrei. Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9011. Deckelbefestigung mit Schnellverschluss. Steckbare Außenlaschen zur Wandmontage im Lieferumfang enthalten. Fabrikat: HENSEL KX.

Nennquerschnitt: 2,5-10 mm², 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 130 x 180 x 77 mm

ZEICHNUNGEN

