



KX 1010 C



- für Ex-Bereiche 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

Ex-Kennzeichnung für explosionsfähige Staubatmosphären: II 3D Ex tc IIIC T85 Dc

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	16 mm ²	16 mm ²	mehrdräftig, feindräftig	rund	Cu



KX 1010 C



Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
2	4 mm ²	10 mm ²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu
3	2,5 mm ²	2,5 mm ²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu

Anzahl der Pole:	5
Anzahl Klemmstellen je Pol:	2
Anschlussart:	Schraubanschluss
Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich:	Nein
Abisolierlänge:	11 mm
Anzugsdrehmoment der Klemme:	2 Nm

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"



KX 1010 C



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

FARBEN

Farbe:

schwarz, ähnlich RAL 9011

ZULASSUNGEN



KX 1010 C



Normenkonformität:

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

VERTRIEBSDATEN

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

STATUS

approved

Zeichnungen



KX 1010 C

