



KX 0404 C



- EX-geschützte Kabelabzweigkasten
- Geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und 22
- mit Abzweigklemme
- Abmessungen H x B x T: 104 x 104 x 70 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Bemessungsstrom je Querschnitt:

Leiterquerschnitt max.	Bemessungsstrom
1,5 mm ²	$I_n = 11,5 \text{ A}$
2,5 mm ²	$I_n = 13,9 \text{ A}$
4 mm ²	$I_n = 18,4 \text{ A}$
6 mm ²	$I_n = 22,9 \text{ A}$

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
4	1,5 mm ²	1,5 mm ²	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu
3	2,5 mm ²	2,5 mm ²	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu
2	4 mm ²	4 mm ²	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu
1	6 mm ²	6 mm ²	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu

Anzahl Klemmstellen je Pol:	2
Anschlussart:	Schraubanschluss
Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich:	Nein
Abisolierlänge:	10 mm
Anzugsdrehmoment der Klemme:	0,7 Nm

LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

Anzahl der Leitungseinführungen	Art der Leitungseinführung	Größe der metrischen Vorprägung	Dichtbereich der Leitungseinführung	Ort der Leitungseinführung
7	Bohrmarkierung	M20, M25		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: 104 mm
Breite: 104 mm
Tiefe: 70 mm
Nettogewicht: 0,176 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: 62000336
EAN: 4012591135258
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: 1,5-4 mm², 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 104 x 104 x 70 mm

ZEICHNUNGEN

