



## KX 0202 C

IP  
66

2.5 mm<sup>2</sup>

- EX-geschützte Kabelabzweigkasten
- Geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und 22
- mit Abzweigklemme
- Abmessungen H x B x T: 93 x 93 x 62 mm

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Bemessungsstrom je Querschnitt:

Leiterquerschnitt max.	Bemessungsstrom
0,75 mm <sup>2</sup>	$I_n = 5,7 \text{ A}$
1 mm <sup>2</sup>	$I_n = 7,4 \text{ A}$
1,5 mm <sup>2</sup>	$I_n = 10,6 \text{ A}$
2,5 mm <sup>2</sup>	$I_n = 13,5 \text{ A}$
4 mm <sup>2</sup>	$I_n = 18,4 \text{ A}$

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	0,75 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu
3	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu
2	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu
1	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu

Anzahl Klemmstellen je Pol:	2
Anschlussart:	Schraubanschluss
Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich:	Nein
Abisolierlänge:	10 mm
Anzugsdrehmoment der Klemme:	0,5 Nm

## LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

Anzahl der Leitungseinführungen	Art der Leitungseinführung	Größe der metrischen Vorprägung	Dichtbereich der Leitungseinführung	Ort der Leitungseinführung
7	Bohrmarkierung	M20		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: 93 mm  
Breite: 93 mm  
Tiefe: 62 mm  
Nettogewicht: 0,143 kg

## FARBEN

Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9011

## 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

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 62000335  
EAN: 4012591135241  
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

Nennquerschnitt: 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>, 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 93 x 93 x 62 mm, 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.

## ZEICHNUNGEN

