HENSEL



KX 0202 C

IP 66

2.5 mm²

- EX-geschütze 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 V

Bemessungsstrom je Querschnitt:

Leiterquerschnitt max.	Bemessungsstrom
0,75 mm²	I_n = 5,7 A
1 mm²	I_n = 7,4 A
1,5 mm²	I_n = 10,6 A
2,5 mm²	I_n = 13,5 A
4 mm²	I_n = 18,4 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

Gustav Hensel GmbH & Co. KG * Gustav-Hensel-Str. 6 * 57368 Lennestadt * Deutschland * Telefon: +49 (0)2723/609-0

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquer-schnitt min.	Leiterquer-schnitt max.	Leiterart	Leiter-form	Leitermate-rial
4	0,75 mm²	1 mm²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu
3	1,5 mm²	1,5 mm²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu
2	2,5 mm²	2,5 mm²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu
1	4 mm²	4 mm²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	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 Leitungsein-führungen	Art der Leitungs-einführung	Größe der metrischen Vorprägung	Dichtbereich der Leitungs-einführung	Ort der Leitungs-einführung
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

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:	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

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: 0,75-2,5 mm², 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 93 x 93 x 62 mm

ZEICHNUNGEN

