



## RX 0203 T



- EX-geschützte Kabelabzweigkasten
- Geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und 22
- mit 3x Reihenklemme Wieland WKM 2,5 / 15
- Abmessungen H x B x T: 93 x 93 x 62 mm

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung:  $U_i = 275 \text{ V}$

Bemessungsstrom je Querschnitt:

Leiterquerschnitt max.	Bemessungsstrom
0,5 mm <sup>2</sup>	$I_n = 4,9 \text{ A}$
0,75 mm <sup>2</sup>	$I_n = 6,5 \text{ A}$
1 mm <sup>2</sup>	$I_n = 8,2 \text{ A}$
1,5 mm <sup>2</sup>	$I_n = 9,8 \text{ A}$
2,5 mm <sup>2</sup>	$I_n = 11,5 \text{ A}$
4 mm <sup>2</sup>	$I_n = 13,1 \text{ A}$

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

Brücken für Reihenklemmen: Wieland VB WKM 2,5 / 15 - ... verwenden

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	0,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	eindräh- tig	rund	Cu
1	0,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	feindräh- tig	rund	Cu

Anzahl Klemmstellen je Pol:	2
Anschlussart:	Schraubanschluss
Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich:	Nein
Abisolierlänge:	9 mm
Anzugsdrehmoment der Klemme:	0,4 Nm
Anzahl der Klemmen:	3
Klemmenbeschriftung:	Neutral

## 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: 0,145 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: 62000339  
EAN: 4012591135289  
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 eingebauten Reihenklemmen. 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. Werkstoff: PC-Thermoplast, wetterfest, halogen- und silikonfrei. Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9011. Deckelbefestigung mit Schnellverschluss. Steckbare Außenlaschen zur Wandmontage im Lieferumfang enthalten. Fabrikat: HENSEL RX.

Mit 3 Reihenklemmen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>, Bemessungsisolationsspannung 275 V. Abmessungen HxBxT 93 x 93 x 62 mm

## ZEICHNUNGEN

