



## AXM 20



- Anbau-Kabelstutzen
- Geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und 22
- für Vorprägungen M20

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ex-Kennzeichnung für explosionsfähige Gasatmosphären:

II 3G Ex ec IIC Gc

Ex-Kennzeichnung für explosionsfähige Staubatmosphären:

II 3D Ex tc IIIC Dc

### ANSCHLUSSDATEN

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| IP-Schutzart:                        | IP66                                                |
| Dichtbereich der Leitungseinführung: | 8 mm - 13 mm                                        |
| Anzugsdrehmoment der Hutmutter:      | 4 Nm                                                |
| Anzugsdrehmoment der Gegenmutter:    | 1,5 Nm                                              |
| Art der Zugentlastung:               | A                                                   |
| Geeignet für Wandstärke:             | Bis 3 mm                                            |
| 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           |
| Maximale Umgebungstemperatur 24 h: | 55 °C                               |
| Umgebungstemperatur:               | -20 °C bis +40 °C                   |
| Relative Luftfeuchte:              | ≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C |

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Werkstoff:                            | Polycarbonat      |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: | 960 °C            |
| UL 94:                                | V-0               |
| Temperaturbeständigkeit:              | -20 °C bis +85 °C |
| Halogenfrei:                          | Ja                |
| Silikonfrei:                          | Nein              |

## ABMESSUNGEN

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Maximaler Durchmesser der Durchgangsbohrung: | 20,2 mm   |
| Nettogewicht:                                | 0,012 kg  |
| Gewindelänge:                                | 9 mm      |
| Schlüsselweite der Verschraubung:            | 25 mm     |
| Schlüsselweite der Gegenmutter:              | 27 mm     |
| Eckmaß der Verschraubung:                    | 27,5 mm   |
| Eckmaß der Gegenmutter:                      | 30 mm     |
| Gewinde:                                     | M20 x 1.5 |

## ZULASSUNGEN

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Normenkonformität: | IEC 62444, EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015+A1:2018, EN 60079-31:2014 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Zertifikate:

| Art des Zertifikats | Zertifikatsnummer |
|---------------------|-------------------|
| ATEX                | IBExU21ATEXB016 X |

## VERTRIEBSDATEN

|                     |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnummer:      | 36001084                                                                                                                                                                                                            |
| EAN:                | 4012591159513                                                                                                                                                                                                       |
| Verpackungseinheit: | 20                                                                                                                                                                                                                  |
| Zolltarifnummer:    | 39269097                                                                                                                                                                                                            |
| ETIM Klasse:        | DYNAMIC: EC000441 - Cable gland<br>ETIM-8.0: EC000441 - Cable gland<br>ETIM-7.0: EC000441 - Cable gland<br>ETIM-6.0: EC000441 - Cable gland<br>ETIM-5.0: EC000441 - Cable gland<br>ETIM-4.0: EC000441 - Cable gland |

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Ex-Anbaukabelstutzen nach IEC 62444 mit Zugentlastung und Gegenmutter. 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 IIC Gc. Ex-Kennzeichnung für explosionsfähige Staubatmosphären II 3D Ex tc IIIC 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 -60 °C bis +85 °C, Brennverhalten nach VDE 0471, Teil 2 - Glühdrahtprüfung 960 °C, UL Subject 94 V-0. Schutzart nach IEC 60 529 IP 66, Werkstoff: Anbaukabelstutzen PC Polycarbonat, Gegenmutter PA Polyamid, wetterfest nach UL 746C f1, halogenfrei, Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9011. Fabrikat: HENSEL AXM  
Größe: M20