

## Skrzynki przelotowo rozgałęźne typu QX-P\*\*\_\*\*



Skrzynki łączeniowe służą do łączenia i rozgałęziania kabli przychodzących i wychodzących. Górna i dolna część obudowy skręcona jest śrubami ze stali nierdzewnej i uszczelniona do IP66 przez specjalny wpust. Śruby mocujące pokrywki są używane w kanałach śrubowych, które są usytuowane na zewnątrz uszczelnionego obszaru obudowy. Skrzynki zaciskowe służą do podłączenia oświetlenia, urządzeń, czujników, itp. Są one zgodne z wytyczną 94/9 / EG i projektowane, produkowane oraz testowane zgodnie z normą EN 60 999 i EN ISO 9001. Skrzynki zaciskowe mogą być stosowane w strefach zagrożonych wybuchem strefy 1, 2, 21 i 22, zgodnie z certyfikowanymi maksymalnymi temperaturami powierzchni / otoczenia.

### Material

Poliester wzmocniany włóknem szklanym RAL 9005  
R<sub>P</sub> Powierzchni < 109Ω  
Stal nierdzewna 1.4404(V4A); 316L,  
Stal walcowana,  
Aluminium

### Śruby pokrywy

Stal nierdzewna, +/- z nacięciem lub śruba imbusowa

### Uszczelki

EPDM -20°C do +85°C  
Silikon -55°C do +100°C

### Wytrzymałość mechaniczna obudowy

Zgodnie z normą EN 60079-0: Energia uderzenia 7 J  
Z wyjątkiem pyłowej aplikacji, gdzie: QX-P1 – 4 J

### Napięcie znamionowe

Maksimum 220V AC/DC

### Prąd znamionowy

Do 500A na jeden tor prądowy

### Temperatura zewnętrzna


-60°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6)  
-60°C ≤ Ta ≤ +55°C (T5)  
-60°C ≤ Ta ≤ +60°C (T4)  
Patrz tabliczka znamionowa

### Stopień ochrony

Maksimum IP66, zgodnie z EN 60529 / IEC 60529  
Z wyjątkiem pyłowej aplikacji, gdzie: QX-P1 – IP65

### Przeciwybuchowość

Oznaczenie wykonania przeciwybuchowego

II 3D Ex tc IIIC 85°C IP66  
 II 2G Ex eb db mb ib IIC/IIB/IIA T6/T5/-I-4  
II 2D Ex tb IIIC T120°C/I'100°C/T80°C IP65/IP66



**Tabela oznaczania wpustów**

| Oznaczenie typu wpustu | <b>S</b>               |                                       | <b>Q</b>             |                                       | <b>H</b>                         |                                       |
|------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Typ wpustu             | SKINTOP® K-M ATEX plus |                                       | KV M** BM E          |                                       | HSK-K-Ex                         |                                       |
| Gwint wpustu           | Oznaczenie typu        | Średnice zewnętrzne przewodów i kabli | Oznaczenie typu      | Średnice zewnętrzne przewodów i kabli | Oznaczenie typu                  | Średnice zewnętrzne przewodów i kabli |
| <b>M12</b>             | <b>a</b>               | 3-5,5                                 | <b>a</b>             | 4-6,5                                 | <b>a</b>                         | 3-6,5                                 |
| <b>M16x1,5</b>         | <b>b</b>               | 7-9                                   | <b>b</b>             | 5-8                                   | <b>b</b><br><b>c</b><br><b>d</b> | 3-6<br>4-8<br>5-10                    |
| <b>M20x1,5</b>         | <b>e</b>               | 7-13                                  | <b>e</b>             | 7-13                                  | <b>e</b><br><b>f</b><br><b>g</b> | 5-9<br>6,5-12<br>10-14                |
| <b>M25x1,5</b>         | <b>h</b>               | 11-17                                 | <b>h</b>             | 12-17                                 | <b>h</b><br><b>i</b>             | 9-16<br>13-18                         |
| <b>M32x1,5</b>         | <b>j</b>               | 12-21                                 | <b>j</b>             | 16-21                                 | <b>j</b><br><b>k</b>             | 13-20<br>18-25                        |
| <b>M40x1,5</b>         | <b>l</b>               | 19-28                                 | <b>l</b><br><b>m</b> | 20-28<br>23-32                        | <b>l</b><br><b>m</b>             | 20-26<br>22-32                        |
| <b>M50x1,5</b>         | <b>n</b>               | 27-35                                 | <b>n</b>             | 31-38                                 | <b>n</b><br><b>o</b>             | 25-31<br>32-38                        |
| <b>M63x1,3</b>         | <b>p</b>               | 36-45                                 | <b>p</b>             | 35-44                                 | <b>p</b><br><b>r</b>             | 29-35<br>37-44                        |
|                        | <b>x</b>               | brak                                  | <b>x</b>             | brak                                  | <b>x</b>                         | brak                                  |

Przykład oznaczenia:

**QX-P12\_50/2,5-6/PE\_S\_A2b1h/B1h/Cx/Dx**

- QX** - typ
- P12** - wielkość skrzynki
- 50/2,5-6/PE** - 50 szt. złączek 2,5mm<sup>2</sup> oraz 6 szt. złączek PE
- S** - wpusty typu SKINTOP® K-M ATEX plus
- A2b1h** - wpusty na ścianie A – 2 szt M16 oraz 1 szt. M25
- B1h** - wpusty na ścianie B – 1 szt. M25
- Cx** - wpusty na ścianie C – brak
- Dx** - wpusty na ścianie D - brak

