

# DRAG FLEX-C-PUR-HF

Stíněný kabel pro trolejové systémy a dopravníky,  
\*EMC

## Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra na bázi polyesteru
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308 nebo od 6 žil výše číslované žily
- Vícežilová provedení mají centrální textilní tahový prvek
- Vnitřní PUR plášť pouze kabely s počtem žil 2, 3, 4 a 5
- Ovinuto PETP fólií
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí cca 85 %
- Ovinuto textilní páskou
- Venkovní plášť PUR, černý
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PUR dle IEC 60332-1-2
- Kabel je bezhalogenový a odolný oleji

## Použití

Tyto napájecí a ovládací kabely jsou vhodné pro velmi vysoké mechanické požadavky, pro aplikace s častým pohybem, zejména pro použití v dopravnících, v energetických řetězech na pohybujících se částech strojů a v trolejových systémech. Díky PUR plášti jsou tyto kabely odolné ozonu a UV záření, nízkým teplotám, otěru, povětrnostním vlivům, olejům, tukům. Jsou vhodné pro venkovní instalaci, stejně jako pro instalace v suchých, vlhkých a mokřích prostorech.

## Technická data

- Speciální polyuretanový kabel dle DIN VDE 0250
- Teplota jádra max. +90 °C
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -40 °C do +90 °C, pro pevné uložení od -50 °C do +90 °C
- Jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV
- Střídavé zkušební napětí 2500 V
- Minimální poloměr pohybu 6 x průměr kabelu

## Technické parametry

| Objednací číslo | Počet žil | * | průřez žily<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější ø cca<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost kabelu<br>[kg/km] |
|-----------------|-----------|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| 07880001        | 4         | × | 1.5                               | 11.4                 | 118.0               | 220.0                      |
| 07880002        | 5         | × | 1.5                               | 11.6                 | 132.0               | 225.0                      |
| 07880003        | 7         | × | 1.5                               | 12.2                 | 192.0               | 240.0                      |
| 07880004        | 12        | × | 1.5                               | 15.4                 | 250.0               | 359.0                      |
| 07880005        | 18        | × | 1.5                               | 16.2                 | 341.0               | 418.0                      |
| 07880006        | 4         | × | 2.5                               | 12.7                 | 157.0               | 248.0                      |

| Objednací číslo | Počet žil | × | průřez žily<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější o cca<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost kabelu<br>[kg/km] |
|-----------------|-----------|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| 07880007        | 5         | × | 2.5                               | 13.4                 | 190.0               | 277.0                      |
| 07880008        | 12        | × | 2.5                               | 13.4                 | 370.0               | 526.0                      |
| 07880009        | 18        | × | 2.5                               | 18.4                 | 621.0               | 642.0                      |
| 07880010        | 4         | × | 4                                 | 14.2                 | 221.0               | 326.0                      |
| 07880011        | 5         | × | 4                                 | 15.0                 | 277.0               | 345.0                      |
| 07880012        | 4         | × | 6                                 | 15.8                 | 300.0               | 414.0                      |
| 07880013        | 4         | × | 10                                | 19.0                 | 454.0               | 643.0                      |
| 07880014        | 4         | × | 16                                | 21.9                 | 694.0               | 935.0                      |
| 07880015        | 4         | × | 25                                | 25.4                 | 1050.0              | 1361.0                     |
| 07880016        | 4         | × | 35                                | 30.6                 | 1444.0              | 1871.0                     |
| 07880017        | 4         | × | 50                                | 36.3                 | 2124.0              | 2552.0                     |
| 07880018        | 1         | × | 25                                | 11.2                 | 310.0               | 325.0                      |
| 07880019        | 1         | × | 35                                | 12.9                 | 406.0               | 435.0                      |
| 07880020        | 1         | × | 50                                | 16.0                 | 550.0               | 605.0                      |
| 07880021        | 1         | × | 70                                | 17.7                 | 747.0               | 808.0                      |
| 07880022        | 1         | × | 95                                | 19.5                 | 998.0               | 1035.0                     |
| 07880023        | 1         | × | 120                               | 21.7                 | 1306.0              | 1321.0                     |
| 07880024        | 1         | × | 150                               | 23.8                 | 1613.0              | 1643.0                     |
| 07880025        | 1         | × | 185                               | 26.4                 | 1903.0              | 1994.0                     |
| 07880026        | 1         | × | 240                               | 29.2                 | 2474.0              | 2488.0                     |