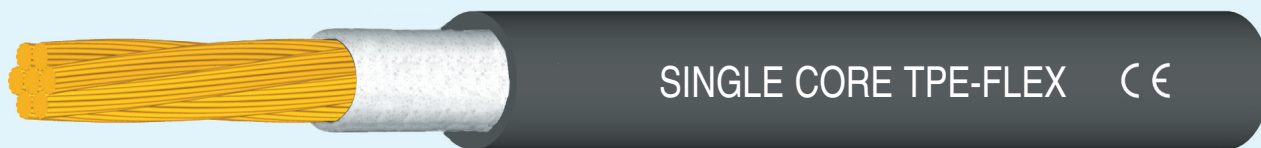


# SINGLE CORE TPE-FLEX

Vysoce flexibilní jednožilový kabel pro vlečné řetězy s TPE pláštěm

01



## Konstrukce

- Jemně laněné měděné holé jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z TPE
- Speciální TPE plášť černé barvy
- Samozhášecí TPE plášť dle IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle DIN EN 60811-404

## Technická data

- Vysoce flexibilní, jednožilový bezhalogenový kabel ze speciálního TPE pro vlečné řetězy
- **Provozní teplota**
  - pevné uložení od -50 °C do +90 °C
  - pohyblivé uložení od -40 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí**  $U_0/U$  0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4 000 V
- **Minimální poloměr ohybu**
  - pohyblivé uložení 7,5× průměr kabelu
  - pevné uložení 4× průměr kabelu

## Výhody

- Vysoká ohebnost, odolnost proti otěru a mechanickému poškození i při nízkých teplotách
- Odolný olejům, mazivům, hydraulickým kapalinám, UV záření a mikrobům
- Bezhalogenový
- Aprobace UL/CSA

## Použití

SINGLE CORE TPE-FLEX je speciální jednožilový kabel s dlouhodobou flexibilitou a mechanickou odolností pro nejnáročnější aplikace. Díky svým dobrým mechanickým vlastnostem a dobré odolnosti proti minerálním olejům je tento kabel vhodný pro použití ve strojírenství, robotizaci, jeřábové a dopravní technice. Je vhodný pro použití ve vlečných řetězech, vhodný pro venkovní uložení, odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu a vlhkosti.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.  
Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
011706201	1×2,5	5,5	25,0	47,0
011706202	1×4	6,1	40,0	64,0
011706203	1×6	7,0	60,0	96,0
011706204	1×10	8,0	100,0	142,0
011706205	1×16	9,5	160,0	211,0
011706206	1×25	11,5	250,0	323,0
011706207	1×35	12,5	350,0	428,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
011706208	1×50	14,5	500,0	598,0
011706209	1×70	16,5	700,0	801,0
011706210	1×95	19,0	950,0	1061,0
011706211	1×120	21,5	1200,0	1280,0
011706212	1×150	23,0	1500,0	1605,0
011706213	1×185	27,0	1850,0	1996,0