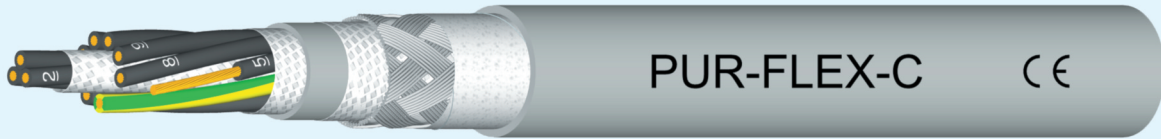


# PUR-FLEX-C

Vysoce flexibilní stíněný kabel pro uložení do vlečných řetězů, EMC\*



## Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra ze speciálního TPE
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější vrstvě od 3 žil výše
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Žíly ovinuty jemnou textilní páskou
- Bezhalogenový vnitřní plášť nebo bez vnitřního pláště
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí inf. 85 %
- Ovinutí textilní páskou
- Speciální polyuretanový plášť barvy šedé
- Samozhášecí a odolné šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolnost oleji dle EN 60811-404

## Použití

PUR-FLEX-C je speciální stíněný kabel s dlouhodobou vysokou flexibilitou a odolností vůči opotřebení. Díky svým velmi dobrým mechanickým vlastnostem a dobré odolnosti proti minerálním olejům je tento kabel vhodný pro použití ve strojírenství, robotizaci, ocelářském průmyslu a ve všech kritických oblastech. Je ideální pro použití ve vlečných řetězech. Vhodný pro venkovní uložení, odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu a vlhkosti. Odolný vůči mikrobům, ale není vhodný pro přímé uložení do země.

## Poznámka

\*EMC = Elektromagnetická kompatibilita.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Verze s aprobační UL/CSA je na vyžádání.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání. Neobsahuje silikon.

## Technická data

- Stíněný, ovládací, bezhalogenový kabel ze speciálního polyuretanu pro vlečné řetězy, pro vysoké nároky
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -40 °C do +80 °C  
pevné uložení od -50 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí**  $U_0/U$  300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3 000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M $\Omega$  × km
- **Minimální poloměr ohybu**  
pohyblivé uložení inf. 7,5× průměr kabelu  
pevné uložení inf. 4× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 100 × 10<sup>6</sup> cJ/kg (až do 100 Mrad)

## Výhody

- Vysoká ohebnost, odolnost proti otěru a mechanickému poškození i při nízkých teplotách
- Odolný proti olejům, benzinům, hydraulickým kapalinám, kyselinám, ozonu, UV záření, vodě, mikrobům
- Bezhalogenový

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly (mm <sup>2</sup> )	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0222571 OZ	2 × 0,5	7,1	47,0	90
0222572	3 × 0,5	7,4	52,0	105
0222573	4 × 0,5	7,8	55,0	124
0222574	5 × 0,5	8,2	65,0	132
0222575	7 × 0,5	9,5	84,0	175
0222576	12 × 0,5	11,0	117,0	250
0222577	18 × 0,5	12,8	157,0	325
0222579	25 × 0,5	15,0	227,0	450
0222580	30 × 0,5	17,9	273,0	510
0222581	36 × 0,5	19,2	306,0	580
0222582 OZ	2 × 0,75	7,5	53,0	110
0222583	3 × 0,75	7,8	62,0	120
0222584	4 × 0,75	8,3	77,0	148
0222585	5 × 0,75	9,0	86,0	160
0222586	7 × 0,75	10,3	106,0	205
0222587	12 × 0,75	12,1	156,0	308
0222588	18 × 0,75	13,8	233,0	420
0222590	25 × 0,75	17,0	313,0	579
0222591	30 × 0,75	19,7	351,0	630
0222592	36 × 0,75	21,2	400,0	745
0222593 OZ	2 × 1	8,0	60,0	120
0222594	3 × 1	8,5	70,0	135
0222595	4 × 1	9,0	86,0	173
0222596	5 × 1	9,6	99,0	187
0222597	7 × 1	11,2	124,0	240

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly (mm <sup>2</sup> )	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0222598	12 × 1	13,0	186,0	360
0222599	18 × 1	15,3	279,0	498
0222601	25 × 1	18,4	377,0	670
0222602	30 × 1	22,5	429,0	774
0222603	36 × 1	24,3	516,0	895
0222884	41 × 1	26,1	610,0	1032
0222885	50 × 1	28,4	690,0	1160
0222886	65 × 1	32,2	852,0	1660
0222604 OZ	2 × 1,5	9,1	79	145
0222605	3 × 1,5	9,7	94	168
0222606	4 × 1,5	10,3	113	217
0222607	5 × 1,5	11,0	129	235
0222608	7 × 1,5	12,7	170	325
0222609	12 × 1,5	15,0	279	481
0222610	18 × 1,5	17,6	393	675
0222611	25 × 1,5	21,0	533	927
0222612	30 × 1,5	24,5	607	1025
0222613	36 × 1,5	26,4	702	1210
0222887	42 × 1,5	28,4	829	1441
0222888	50 × 1,5	31,2	1025	1709
0222889	61 × 1,5	34,2	1190	2025
0222614 OZ	2 × 2,5	10,1	104	198
0222615	3 × 2,5	10,6	129	284
0222616	4 × 2,5	11,6	164	378
0222617	5 × 2,5	12,4	190	423

# PUR-FLEX-C

Vysoce flexibilní stíněný kabel pro uložení do vlečných řetězů, EMC\*

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0222618	7 × 2,5	14,7	274	486	0222627	5 × 6	18,2	441	772
0222619	12 × 2,5	17,5	426	756	0222628	7 × 6	21,6	505	1028
0222620	18 × 2,5	20,6	607	1127	0222629	4 × 10	20,8	485	1052
0222622	25 × 2,5	29,1	796	1530	0222630	5 × 10	22,7	610	1096
0222623	4 × 4	14,4	222	448	0222631	7 × 10	27,1	820	1530
0222624	5 × 4	15,7	328	533	0222632	4 × 16	24,6	840	1386
0222625	7 × 4	18,6	360	678	0222633	5 × 16	27,0	1050	1759
0222626	4 × 6	16,6	305	636	0222634	7 × 16	32,4	1510	2087

02