

PUR-JZ-HF

Flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů



Konstrukce

- Jemně laněné měděné vodiče dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Jádro izolováno PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu, žíly ovinuty jemnou textilní páskou
- Speciální PUR plášť barvy šedé, povrchová izolace zabraňuje skluzu
- Venkovní plášť k dispozici také v jiných barvách
- Samozhášecí PUR dle DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolnost oleji dle EN 60811-404

Použití

PUR-JZ-HF je extrémně pevný kabel, používaný především pro svoji odolnost vůči přetrhnutí a opotřebení. Z důvodu jeho dobré odolnosti proti minerálním olejům a chladicím látkám je tento kabel vhodný pro použití ve strojírenství, výrobě náradí a těžkém průmyslu v kritických oblastech. Díky jeho vysoké odolnosti proti opotřebení a dobré pohybové schopnosti je instalace kabelu snadná a rychlá. Ideální pro použití ve vlečných řetězech pro jeho malý poloměru ohybu. Vhodný také pro venkovní uložení, odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti a vůči mikrobům.

Poznámka

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

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Technická data

- Ovládací kabel ze speciálního polyuretanu pro vlečné řetězy
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +80 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V dle UL: 600 V
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu**
pohyblivé uložení inf. 7,5× průměr kabelu
pevné uložení inf. 4× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 100 × 10⁶ CJ/kg (až do 100 Mrad)
- **Aprobace** UL/CSA

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0115520 OZ	2 × 0,5	5,4	9,6	45
0115521	3 × 0,5	5,9	14,4	56
0115522	4 × 0,5	6,3	19,0	69
0115523	5 × 0,5	6,9	24,0	92
0115524	7 × 0,5	7,8	33,6	126
0115525	8 × 0,5	8,6	38,0	136
0115526	10 × 0,5	9,6	48,0	158
0115527	12 × 0,5	10,3	58,0	176
0115528	14 × 0,5	10,3	67,0	212
0115529	18 × 0,5	11,5	86,4	283
0115530	21 × 0,5	12,6	96,0	310
0115531	25 × 0,5	13,6	120,0	330
0115532	30 × 0,5	14,2	144,0	390
0115533	34 × 0,5	15,1	163,0	420
0115534	42 × 0,5	16,2	202,0	500
0115535	50 × 0,5	18,0	240,0	580
0115538 OZ	2 × 0,75	5,9	14,4	57
0115539	3 × 0,75	6,2	21,6	72
0115540	4 × 0,75	6,7	28,8	97
0115541	5 × 0,75	7,3	36,0	119
0115542	7 × 0,75	8,7	50,5	165
0115543	8 × 0,75	9,5	58,0	189
0115544	10 × 0,75	10,5	72,0	214
0115545	12 × 0,75	11,0	86,0	247
0115546	14 × 0,75	11,4	101,0	283
0115547	18 × 0,75	12,6	130,0	356
0115548	21 × 0,75	14,0	151,0	502
0115549	25 × 0,75	15,2	180,0	698
0115550	30 × 0,75	15,7	216,0	720
0115551	34 × 0,75	17,1	245,0	770
0115552	42 × 0,75	18,5	302,0	840

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0115553	50 × 0,75	20,0	360,0	990
0115556 OZ	2 × 1	6,6	19,2	64
0115557	3 × 1	7,0	29,0	83
0115558	4 × 1	7,6	38,4	113
0115559	5 × 1	8,2	48,0	137
0115560	7 × 1	9,6	67,0	191
0115561	8 × 1	10,5	77,0	218
0115562	10 × 1	11,6	96,0	251
0115563	12 × 1	12,0	115,0	294
0115564	14 × 1	13,0	134,0	337
0115565	18 × 1	14,5	173,0	420
0115566	21 × 1	16,0	205,0	504
0115567	25 × 1	17,6	240,0	600
0115568	32 × 1	18,8	308,0	732
0115569	34 × 1	19,7	326,0	776
0115570	41 × 1	24,9	394,0	925
0115571	42 × 1	21,1	403,0	949
0115572	50 × 1	23,4	480,0	1092
0115573	65 × 1	30,9	624,0	1400
0115575 OZ	2 × 1,5	7,1	29,0	90
0115576	3 × 1,5	7,5	43,0	117
0115577	4 × 1,5	8,2	58,0	147
0115578	5 × 1,5	9,0	72,0	181
0115579	7 × 1,5	10,8	101,0	274
0115580	8 × 1,5	11,6	115,0	313
0115581	10 × 1,5	13,4	144,0	344
0115582	12 × 1,5	13,4	173,0	391
0115583	14 × 1,5	14,3	202,0	457
0115584	18 × 1,5	16,0	259,0	589
0115585	21 × 1,5	17,5	302,0	680

PUR-JZ-HF

Flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0115586	25 × 1,5	19,5	360,0	801	0115653	1 × 6	6,9	58,0	81
0115587	30 × 1,5	20,0	410,0	938	0115636	3 × 6	13,0	173,0	350
0115588	34 × 1,5	22,0	490,0	1048	0115637	4 × 6	14,7	230,0	500
0115589	42 × 1,5	23,8	605,0	1298	0115638	5 × 6	16,0	288,0	580
0115590	50 × 1,5	29,1	720,0	1520	0115639	7 × 6	17,5	403,0	800
0115591	61 × 1,5	32,4	878,0	1850					
0115592	65 × 1,5	33,6	936,0	1970	0115654	1 × 10	8,4	96,0	152
					0115641	3 × 10	17,4	288,0	660
0115620 OZ	2 × 2,5	8,6	48,0	128	0115642	4 × 10	19,0	384,0	750
0115621	3 × 2,5	9,3	72,0	160	0115643	5 × 10	21,3	480,0	990
0115622	4 × 2,5	10,3	96,0	200	0115644	7 × 10	23,6	672,0	1300
0115623	5 × 2,5	11,5	120,0	268					
0115624	7 × 2,5	13,4	168,0	357	0115655	1 × 16	9,6	154,0	215
0115625	12 × 2,5	17,0	288,0	571	0115645	4 × 16	23,2	614,0	1200
0115626	14 × 2,5	18,5	336,0	612	0115646	5 × 16	25,6	768,0	1500
0115627	18 × 2,5	20,0	432,0	800	0115647	7 × 16	33,0	1075,0	1900
0115628	25 × 2,5	24,4	600,0	1100					
					0115656	1 × 25	11,1	240,0	320
0115630 OZ	2 × 4	10,4	77,0	190	0115648	4 × 25	34,0	960,0	1700
0115631	3 × 4	11,2	115,0	250	0115649	4 × 35	37,0	1344,0	2300
0115632	4 × 4	12,5	154,0	320	0115650	4 × 50	44,0	1920,0	2500
0115633	5 × 4	13,8	192,0	400	0115651	4 × 70	53,0	2688,0	4600
0115634	7 × 4	15,6	269,0	550	0115652	4 × 95	59,0	3648,0	6400