

PUR-JZ-HF-CY

Stíněný kabel pro uložení do vlečných řetězů, PUR-vnější plášť, EMC*



Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro, svazek vinut dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC odolné proti olejům, přizpůsobeno DIN VDE 0207 díl 4
- Černé vodiče s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- Žíly vinuté v polohách s optimální délkou zkrutu
- Oddělovací vrstva z jemné tkaniny
- Vnitřní PVC plášť odolný proti olejům
- Jednovrstvé stínění z pocínovaných měděných drátků, pokrytí přibližně 85%
- Speciální polyuretanový PUR vnější plášť šedé barvy, materiál pláště zabraňuje klouzání
- Samozhášecí PUR dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Použití

PUR-JZ-HF-CY je vysoce flexibilní kabel s odolností vůči opotřebení a vynikající odolností vůči minerálním olejům a chladicím kapalinám. Díky těmto vlastnostem je tento kabel ideální volbou pro použití ve většině typů průmyslových strojů, ocelářství, válcovnách plechu, atd. Vhodný použít tam, kde jsou kabely vystaveny extrémním podmínkám. Díky jeho vysoké odolnosti proti opotřebení a dobré pohybové schopnosti je instalace kabelu snadná a rychlá. Ideální pro použití ve vlečných řetězech. Odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu a vlhkosti. Odolný vůči mikrobům. Tento stíněný kabel je vhodné použít pro přenos dat a signálu bez rušení okolního prostředí.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita - doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS.

Technická data

- Ovládací kabel ze speciálního polyuretanu, dle DIN VDE 0245, 0281, 0282
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 3000 V
žíla / stínění 2000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 10× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 100 × 10⁶ CJ/kg (až do 100 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0222400 OZ	2 × 0,5	7,5	47	90
0222401	3 × 0,5	7,8	52	104
0222402	4 × 0,5	8,2	55	123
0222403	5 × 0,5	9,9	65	131
0222404	7 × 0,5	10,0	84	172
0222405	8 × 0,5	10,7	110	195
0222406	10 × 0,5	11,3	115	230
0222407	12 × 0,5	12,5	117	250
0222408	14 × 0,5	13,2	148	280
0222409	18 × 0,5	14,5	157	321
0222410	21 × 0,5	14,9	183	380
0222411	25 × 0,5	16,8	227	445
0222412	30 × 0,5	18,4	275	509
0222413	34 × 0,5	18,6	305	560
0222414	42 × 0,5	20,0	373	780
0222415	50 × 0,5	21,7	444	960
0222416	61 × 0,5	23,0	541	1050
0222417 OZ	2 × 0,75	8,3	53	106
0222418	3 × 0,75	8,5	62	120
0222419	4 × 0,75	9,5	77	150
0222420	5 × 0,75	10,8	86	158
0222421	7 × 0,75	11,5	107	205
0222422	8 × 0,75	12,0	134	272
0222423	10 × 0,75	13,1	148	290
0222424	12 × 0,75	14,0	156	304
0222425	14 × 0,75	15,3	214	380
0222426	18 × 0,75	17,3	235	418
0222427	21 × 0,75	18,1	274	485

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0222428	25 × 0,75	18,7	313	578
0222429	30 × 0,75	21,5	351	630
0222430	34 × 0,75	22,6	388	720
0222431	42 × 0,75	23,6	458	780
0222432	50 × 0,75	25,7	626	954
0222433	61 × 0,75	26,8	763	1085
0222434 OZ	2 × 1	10,0	60	116
0222435	3 × 1	10,2	70	135
0222436	4 × 1	11,0	86	178
0222437	5 × 1	11,8	99	188
0222438	7 × 1	12,7	125	235
0222439	8 × 1	13,8	140	270
0222440	10 × 1	14,6	178	340
0222441	12 × 1	15,5	186	358
0222442	14 × 1	16,7	250	415
0222443	18 × 1	18,0	280	500
0222444	21 × 1	19,4	328	525
0222445	25 × 1	21,0	378	678
0222446	32 × 1	23,1	450	777
0222447	34 × 1	24,0	478	825
0222448	41 × 1	25,4	576	980
0222449	42 × 1	26,4	590	998
0222450	50 × 1	27,6	702	1160
0222451	65 × 1	31,0	913	1670
0222452 OZ	2 × 1,5	10,5	79	141
0222453	3 × 1,5	10,8	94	164
0222454	4 × 1,5	11,5	113	220

PUR-JZ-HF-CY

Stíněný kabel pro uložení do vlečných řetězů, PUR-vnější plášť, EMC*

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0222455	5 × 1,5	12,5	129	233	0222477	18 × 2,5	25,7	620	1100
0222456	7 × 1,5	13,2	170	323	0222478	25 × 2,5	29,0	821	1512
0222457	8 × 1,5	14,4	226	369					
0222458	10 × 1,5	14,9	258	461	0222479 OZ	2 × 4	15,4	135	235
0222459	12 × 1,5	16,2	280	481	0222480	3 × 4	15,8	178	350
0222460	14 × 1,5	18,1	340	561	0222481	4 × 4	17,3	222	460
0222461	18 × 1,5	20,3	395	672	0222482	5 × 4	19,0	328	550
0222462	21 × 1,5	21,7	461	780	0222483	7 × 4	21,0	360	700
0222463	25 × 1,5	23,1	533	927					
0222464	30 × 1,5	26,4	608	1030	0222484	3 × 6	19,5	250	525
0222465	34 × 1,5	27,4	702	1180	0222485	4 × 6	21,0	305	700
0222466	42 × 1,5	29,5	867	1458	0222486	5 × 6	23,0	441	800
0222467	50 × 1,5	31,6	1033	1857	0222487	7 × 6	24,0	505	1100
0222468	61 × 1,5	33,9	1233	2250					
0222469	65 × 1,5	35,0	1315	2401	0222488	3 × 10	18,8	370	855
					0222489	4 × 10	25,0	485	1140
0222470 OZ	2 × 2,5	11,8	96	185	0222490	5 × 10	26,4	610	1310
0222471	3 × 2,5	13,0	150	278	0222491	7 × 10	30,0	820	1630
0222472	4 × 2,5	14,0	174	370					
0222473	5 × 2,5	15,1	200	412	0222492	4 × 16	28,0	840	1391
0222474	7 × 2,5	16,2	240	470	0222495	5 × 16	31,5	1050	1810
0222475	12 × 2,5	21,0	410	738	0222494	7 × 16	34,0	1510	2166
0222476	14 × 2,5	23,4	480	870					

02