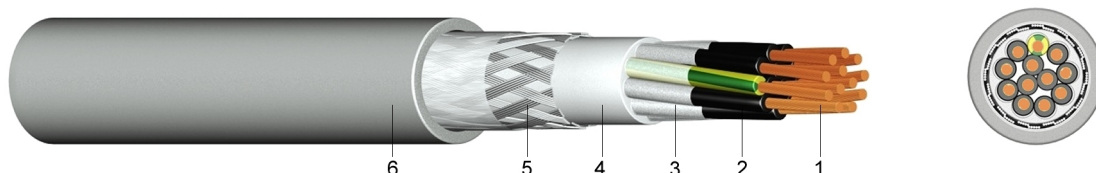


## S 80 C

## PVC Lančani kabel s bakrenim opletom

### Primjena:

Ovaj fleksibilni lančani kabel S 80 C je najpogodniji za primjenu u pokretnim dijelovima strojeva, industrijskim robotima, strojevima za drvo i ambalažu, proizvodnim linijama, alatnim strojevima, lančanim kabelima i automatizacijskim sustavima. Pokositreni bakreni oplet poboljšava zaštitu od visoko-frekventnih vanjskih smetnji.



### Konstrukcija:

- 1 ..... finožični použeni goli bakreni vodič
- 2 ..... izolacija žila od polivinil klorida (PVC)
- 3 ..... omotač od pamučnog prediva
- 4 ..... unutarnji plašt
- 5 ..... zaslon od pokositrenog bakrenog opleta
- 6 ..... vanjski plašt od polivinil klorida (PVC), sivi ili crni

### Standardi:

prema DIN VDE 0281  
 DIN EN 60228 klasa 6 (konstrukcija)  
 identifikacija žila JZ: 1 žila zeleno/žuta, ostale žile crne s brojkama  
 identifikacija žila OZ: svaka žila crna s brojkama

### Tehnički podaci:

Nominalni napon U <sub>0</sub> /U		[V]	300 / 500 Volt
Ispitni napon pri 50 Hz	žila / žila	[V] <sub>AC</sub>	2500
	žila / zaslon	[V] <sub>AC</sub>	1000
Temperaturni raspon	pri savijanju		- 5°C do +70°C
	fiksno ugrađen		-40°C do +70°C
Radna temperatura	kratki spoj	°C	150
Trajanje kratkog spoja	max.	[sek]	5
Radijus savijanja	jednokratno / fiksno	x promjer	5,0
	pri savijanju	x promjer	7,5
Zapaljivost	standard		EN 60332-1-2

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Promjer žice	Vanjski promjer	Težina
mm <sup>2</sup>	kg/km	mm	cca mm	cca kg/km
3 x 0,5	55,7	0,16	8,8	113
4 x 0,5	66,2	0,16	9,5	132
5 x 0,5	74,9	0,16	10,2	154
7 x 0,5	90,2	0,16	12,0	208
12 x 0,5	126,7	0,16	14,3	302
18 x 0,5	191,0	0,16	17,2	429
2 x 0,75	55,7	0,16	8,8	113
3 x 0,75	64,3	0,16	9,4	132
4 x 0,75	79,7	0,16	9,9	153
5 x 0,75	92,2	0,16	11,0	184
7 x 0,75	109,4	0,16	12,5	241
12 x 0,75	188,2	0,16	15,0	345

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Promjer žice	Vanjski promjer	Težina
mm <sup>2</sup>	kg/km	mm	cca mm	cca kg/km
18 x 0,75	258,2	0,16	18,1	501
25 x 0,75	319,7	0,16	21,9	688
2 x 1	60,5	0,16	9,1	126
3 x 1	71,0	0,16	9,7	149
5 x 1	103,7	0,16	11,5	209
7 x 1	135,5	0,16	12,4	250
12 x 1	218,9	0,16	17,5	305
18 x 1	303,4	0,16	19,5	593
25 x 1	382,1	0,16	23,4	815
2 x 1,5	78,7	0,16	10,7	170
3 x 1,5	94,0	0,16	11,2	196
4 x 1,5	119,0	0,16	12,0	223
5 x 1,5	130,6	0,16	13,0	268
7 x 1,5	170,9	0,16	15,7	390
12 x 1,5	300,5	0,16	19,5	580
18 x 1,5	394,6	0,16	22,8	780
25 x 1,5	533,8	0,16	27,3	1.109
3 x 2,5	131,5	0,16	12,7	264
4 x 2,5	165,1	0,16	14,0	337
7 x 2,5	297,6	0,16	19,3	592