

# SIGNALNI KABLI



## Uporaba:

Uporablja se kot visoko gibljiv kabel za regulacijo in elektronsko krmiljenje in kontrolo pri sistemskih krmiljih, predvsem v energetskih verigah. Poliuretanski plašč dovoljuje zaradi mehanske odpornosti in žilavosti materiala vgradnjo v specialnih (posebnih) industrijskih okoljih. Uporablja se v strojogradnji pri izdelavi komponent, kakor tudi na transportnih napravah kot so tekoči trakovi in podobno.

## Posebnosti

UL, CSA, DESINA (za SIEMENS) aprobacija (uradno dovoljenje), brezhalogenska izolacija, dobra gibljivost tudi pri nizkih temperaturah, EMV.

## Odpornost

Odporen je na olja (tudi mineralna), maščobe, hladilne in hiravlične tekočine, kot tudi na številne luge in redčila.

## Sestava kabla

Vodnik	: finožični pokositreni baker $0,38 \text{ mm}^2 - 19 \times 0,16 \text{ mm}^2$ $0,5 \text{ mm}^2 - 28 \times 0,15 \text{ mm}^2$
Izolacija	: PVC, različne barve
Parice	: vodniki so po parih medsebojno zviti po dolžini ter pokriti z MYLAR folijo
Oplet	: oplet je iz pokositrenih žičk optična pokritost je 85%
Zunanji plašč	: PVC ali PUR
Barva plašča	: siva (RAL 7000), oranžna (RAL 2003)

## Tehnični podatki

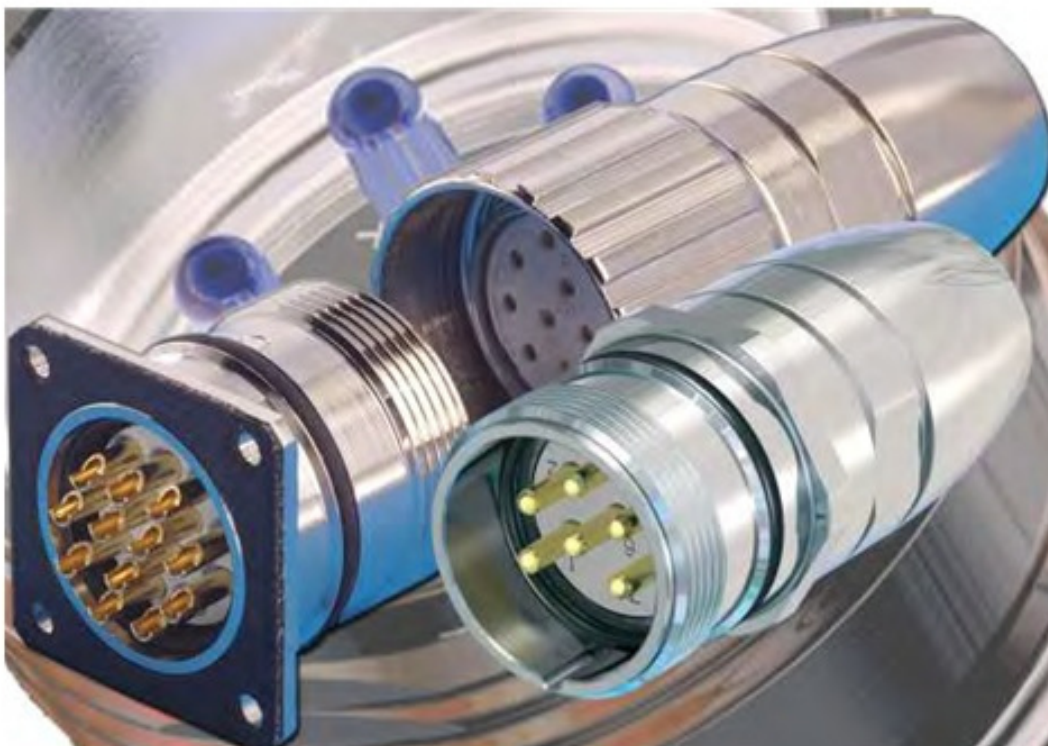
Upornost vodnika pri 20°C	: $0,38 \text{ mm}^2 - 47 \frac{\Omega}{\text{km}}$ $0,5 \text{ mm}^2 - 36 \frac{\Omega}{\text{km}}$
Izolacijska upornost	: 100M $\Omega$ km
Nazivna napetost	: 500V
Preizkusna napetost	
vodnik-vodnik	: 2000V
vodnik-oplet	: 1000V
Temperaturno območje	
gibljivo nameščen	: -10°C do +70°C
fiksno nameščen	: -30°C do +80°C

# SIGNALNI KABLI

## Dimenzije in oznake:

Število vodnikov x presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Upogibni radij	Število gibov	Barva plašča	Oznaka po SIEMENS kodi
12x0,23	7,5	10xpremer	10 milijonov	RAL 6018, zelena	6FX8008-1BD81
2x2x0,18	5,0	10xpremer	10 milijonov	RAL 6018, zelena	6FX8008-1BD71
4x2x0,18	6,4	10xpremer	10 milijonov	RAL 6018, zelena	6FX8008-1BD61
8x2x0,18	7,8	10xpremer	10 milijonov	RAL 6018, zelena	6FX8008-1BD11
4x2x0,34+4x0,35	9,8	10xpremer	10 milijonov	RAL 6018, zelena	6FX8008-1BD21
3x(2x0,14)+2x0,5	8,4	10xpremer	10 milijonov	RAL 6018, zelena	6FX8008-1BD31
3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8,9	10xpremer	10 milijonov	RAL 6018, zelena	6FX8008-1BD41
3x(2x0,14)+4x0,14+4x0,23+2x0,5	10,2	10xpremer	10 milijonov	RAL 6018, zelena	6FX8008-1BD51

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Upogibni radij	Število gibov	Barva plašča	Oznaka po INDRAMAT kodi
9x0,5	8,8	90 mm	2 milijona	RAL2003, oranžna	INK0208
4x2x0,25+2x1	8,8	90 mm	2 milijona	RAL2003, oranžna	INK0209
4x2x0,25+2x0,5	8,8	90 mm	2 milijona	RAL2003, oranžna	INK0448
3x2x0,25+3x0,25+2x1	10,0	100 mm	2 milijona	RAL2003, oranžna	INK0280
3x2x0,25	8,7	90 mm	2 milijona	RAL2003, oranžna	INK0325
4x2x0,14+4x0,14+4x1	9,7	100 mm	2 milijona	RAL2003, oranžna	INK0532



KONEKTORJI ZA SIGNALNE KABLE  
GLEJ POGlavJE G.