

SERVO KABLI



Uporaba:

Uporablja se kot visoko gibljiv kabel za napajanje servo motorjev 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

Močnostni vodniki 1,5 - 70 mm²

Sestava : finožičnat goli baker po DIN VDE 0295/6
Izolacija : iz TPE ali TPM, brez halogenih snovi,
Označevanje : trije črni vodniki, oštevilčeni ali
označeni z u, v, w
Zaščitni vodnik : rumeno-zelen

Signalni vodniki 0,5 - 1,5 mm²

Sestava : finožičnat goli baker po DIN VDE 0295/6
Izolacija : iz TPE ali TPM, brez halogenih snovi
Parice : vodniki so po parih medsebojno zviti po dolžini ter opleteni in pokriti s plastično folijo
Označevanje : črni vodniki, oštevilčeni
Oplet : oplet je iz pokositrenih žičk, optična pokritost je >80%

Vodniki : vsi vodniki so odobreni po EMC
Notranji plašč : folija ali tekstil
Zunanji plašč : iz TPU, posebni samogasni PUR,
Barva plašča : mat oranžna RAL 2003, po DESINA®

Tehnični podatki

Upornost vodnika pri : max. 250 / k m

Izolacijska upornost : 20 M × km

Nazivna napetost
Motorski vodniki U₀/U : 600/1000V
Signalni vodniki U₀/U : 300/500V

Preizkusna napetost
Motorski vodniki : 4000V
Signalni vodniki : 1000V

Upogibni radij : 12 x premer kabla

Temperaturno območje
v gibanju : -40°C do +80°C
v mirujočem stanju : -50°C do +90°C

SERVO KABLI

Dimenzije in oznake:

Število vodnikov x presek [mm ²]	Premer [mm]	Upogibni radij	Število gibov	Barva plašča	Oznaka po SIEMENS kodi
4G1,5	10,0	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB11
4G2,5	11,7	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB21
4G4	12,8	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB31
4G6	15,0	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB41
4G10	18,0	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB51
4G16	22,0	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB61
4G25	27,5	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB25
4G35	32,0	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB35
4G50	36,7	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB50
4G70	42,5	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BB70
4G1,5+2x1,5	12,5	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BA11
4G2,5+2x1,5	13,8	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BA21
4G4+2x1,5	14,9	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BA31
4G6+2x1,5	16,7	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BA41
4G10+2x1,5	19,2	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BA51
4G16+2x1,5	23,0	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BA61
4G25+2x1,5	26,9	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BA25
4G35+2x1,5	31,0	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BA35
4G50+2x1,5	34,8	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX8008-1BA50
4G1,5+1x(4x0,5)	13,4	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX7008-1BC11
4G2,5+1x(4x0,5)	14,5	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX7008-1BC21
4G4+1x(4x0,5)	16,1	12xpremer	10 milijonov	RAL 2003, oranžna	6FX7008-1BC31
Število vodnikov x presek [mm ²]	Premer [mm]	Upogibni radij	Število gibov	Barva plašča	Oznaka po INDRAMAT kodi
4G1+2x(2x0,75)	12,0	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0653
4G1,5+2x(2x0,75)	12,2	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0650
4G2,5+2x(2x0,75)	15,6	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0602
4G4+2x(2x1)+(2x0,75)	17,8	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0603
4G6+2x(2x1)+(2x0,75)	18,6	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0604
4G10+2x(2x1)+(2x0,75)	22,4	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0605
4G16+2x(2x1,5)	27,6	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0606
4G25+2x(2x1,5)	30,4	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0607
4G35+2x(2x1,5)	32,4	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0667
4G50+2x(2x1,5)	37,4	10xpremer	2 milijona	RAL 2003, oranžna	INK0668



MOČNOSTNI KONEKTORJI ZA SERVO KABLE
GLEJ POGlavJE G.