

Oklopljeni bakreni podatkovni kabli

Po DIN 47100/OZ

Uporaba

Uporaba kot energijska ali povezovalna napeljava, kot merilna, kontrolna ali krmilna napeljava pri strojogradnji, pri proizvodnih linijah in tekočih trakovih, kot tudi pri obdelovanju podatkov in v pisarnah za nemoten prenos podatkov. Primeren za fiksno polaganje ali premično uporabo brez dodatne obremenitve.

Gosto prepleten bakreni ovoj nudi optimalno zaščito pred zunanjimi električnimi vplivi.

Zgradba

- baker: goli, finožičen
- PVC izolacija žil, barvne
- plastična folija
- preplet iz pokositrenih bakrenih žic
- zunanji plašč PVC

TEHNIČNI PODATKI

Vodnik	Baker, goli
Razred vodnika	Razred 5 po DIN VDE 0295, oz. IEC 60228
Material izolacije	PVC
Označba žil	Sekcije 0,14 do 0,75 mm ² obarvana jedra po DIN 47100 1,0 do 10 mm ² : črne žile s tekočim belim potiskom s številkami
Prepletenost žil	Žile prepletene v plasti
Material zunanjega plašča	PVC
Barva zunanjega plašča	Siva (RAL 7001)

Nazivna napetost [V]	300 / 500
Testirana napetost [V]	1200 / 1500
Izolacijski upor	20 MΩ x km
Dopustni tok	DIN VDE (glej tehnični priročnik)
Najmanjši radij pregibanja (nameščen) [x d]	do 12 mm Ø: 5 x d do 20 mm Ø: 7.5 x d > 20 mm Ø: 10
Najmanjši radij pregibanja (premičen) [x d]	do 12 mm Ø: 10 x d do 20 mm Ø: 15 x d > 20 mm Ø: 20
Temperatura obrat. (nameščen) min/max [°C]	-30°C do +80
Temperatura obrat. (premičen) min/max [°C]	-5°C do +70
Ognjeodpornost	IEC 60332-1: ognjeodporen in samogasen
Norme	VDE 0812

Temperaturna obstojnost

Premično polaganje

-5° C do 70° C

Nepremično polaganje

-30° C do 80° C

Št. art.	Žile	x	Presek	Zunanji premer	CU teža	Teža
			mm ²	ca. mm	kg/100m	kg/100m
20120014	12	x	0,14	6,2	3,00	5,90
20140014	14	x	0,14	6,5	3,30	6,50
20160014	16	x	0,14	7	4,30	7,40