

IB-DPCFlex® 500 CY

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1PN-EN 60332-3
IEC 60332-3

giętkość



odporność UV

niepalniona
powłoka >29stosowanie
na zewnątrz

olejoodporność



2011/65/EU



EMC

Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polwinitu
-	powłoka wewnętrzna polwinitowa
-	ekran z opłotu z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia 85%
-	powłoka zewnętrzna polwinitowa niepalniona, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24) o indeksie tlenowym >29, olejoodporna (PN-EN 60811-404, IEC 60811-404)

IB-DPCFlex® 500 CY kabel sterowniczy, zasilający z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polwinitu, w powłoce wewnętrznej z polwinitu, w oplocie z pasemek miedzianych ocynowanych, w powłoce zewnętrznej z polwinitu niepalnionego, odpornej na działanie olejów.

Objaśnienie przykładu

IB-DPCFlex® 500 CY 19x1,5

kabel IB-DPCFlex® 500 CY 19-żyłowy, na napięcie znamionowe 300/500 V o przekroju znamionowym żył roboczych 1,5 mm²

Zastosowanie

- przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych,
- mogą być stosowane w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. na stacjach benzynowych, w magazynach materiałów pędnych i smarów m.in. paliw płynnych, olejów smarowych i plastycznych, płynów eksploatacyjnych czy produktów przepracowanych,
- do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych,
- do instalowania w urządzeniach ruchomych i przenośnych,
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych,
- do instalacji w obiektach przemysłowych, do połączeń w miejscach narażonych na działanie pola elektromagnetycznego

Właściwości

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- odporność na promieniowanie UV i działanie olejów (PN-EN 60811-404),
- konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu,
- spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.



Parametry techniczne

	Min. promień gięcia dla połączeń stałych dla połączeń ruchomych	5 x średnica kabla 10 x średnica kabla
	Temperatura pracy dla połączeń stałych dla połączeń ruchomych	od -40°C do +80°C od -5°C do +80°C
	Min. temperatura otoczenia podczas układania	-5°C
	Napięcie probiercze	3 kV
	Napięcie znamionowe	300/500 V
	Rezystancja izolacji	20 MΩxkm
	Kolor izolacji żył	czarne numerowane
	Kolor powłoki	niebieski
	Opakowanie	bębny
	Deklaracja zgodności	LVD 2014/35/EU
	Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych	CPR 305/2011

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
IB-DPCFlex® 500 CY			
SI19664	2x0,5	8,8	105
SI19665	3x0,5	9,1	119
SI19666	4x0,5	10,0	154
SI19667	5x0,5	10,6	173
SI19668	6x0,5	11,5	197
SI19669	7x0,5	11,5	207
SI19670	8x0,5	12,5	232
SI19671	10x0,5	13,7	270
SI19672	12x0,5	14,0	294
SI19673	14x0,5	14,6	321
SI19674	16x0,5	15,4	357
SI19675	18x0,5	16,1	387
SI19676	19x0,5	16,1	396

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
IB-DPCFlex® 500 CY			
SI19677	20x0,5	18,3	441
SI19678	21x0,5	18,3	451
SI19680	27x0,5	18,6	520
SI19681	30x0,5	19,2	550
SI19682	37x0,5	20,7	650
SI19683	2x0,75	9,2	116
SI19684	3x0,75	9,9	150
SI19685	4x0,75	10,5	172
SI19686	5x0,75	11,4	199
SI19687	6x0,75	12,1	223
SI19688	7x0,75	12,1	235
SI19689	8x0,75	13,2	264
SI19690	10x0,75	14,5	308

IB-DPCFlex® 500 CY

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
IB-DPCFlex® 500 CY			
SI19691	12x0,75	14,9	339
SI19692	14x0,75	15,7	379
SI19693	16x0,75	16,4	415
SI19694	18x0,75	17,1	450
SI19695	19x0,75	17,1	462
SI19696	20x0,75	19,7	530
SI19697	21x0,75	19,7	540
SI19699	2x1	9,9	144
SI19700	3x1	10,3	166
SI19701	4x1	11,2	196
SI19702	5x1	11,9	222
SI19703	6x1	12,7	250
SI19704	7x1	12,7	265
SI19705	8x1	13,9	298
SI19706	10x1	15,5	357
SI19707	12x1	15,9	394
SI19708	14x1	16,6	435
SI19709	16x1	17,3	477
SI19710	18x1	18,1	520

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
IB-DPCFlex® 500 CY			
SI19711	19x1	18,1	540
SI19712	20x1	20,9	610
SI19713	21x1	20,9	620
SI19715	2x1,5	10,7	168
SI19716	3x1,5	11,4	201
SI19717	4x1,5	12,2	234
SI19718	5x1,5	13,0	267
SI19719	6x1,5	13,9	302
SI19720	7x1,5	13,9	322
SI19721	8x1,5	15,4	371
SI19722	10x1,5	17,1	439
SI19723	12x1,5	17,6	488
SI19724	2x2,5	11,7	205
SI19725	3x2,5	12,2	244
SI19726	4x2,5	13,1	289
SI19727	5x2,5	14,1	335
SI19728	7x2,5	15,1	412
SI19729	10x2,5	18,7	570
SI19730	12x2,5	19,2	640

Przekrój żył [mm²]	Max. rezystancja pętli żył w temp. 20°C [Ωxkm]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
IB-DPCFlex® 500 CY		
0,5	39,0	130
0,75	26,0	140
1	19,5	140
1,5	13,3	140
2,5	7,98	170