

## DPC RD-H(St)H Bd

zastosowanie  
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

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

giętkość

uniepalniona  
powłoka >29bezhalogeno-  
wośćniska emisja  
dymów

2011/65/EU

## Budowa

-	żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), konstrukcja regularna 7-drutowa (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polimeru bezhalogenowego
-	żyły skręcone w pary (skręt czwórkowy gwiazdzisty), 4 pary skręcone w pęczek, pęczki skręcone warstwami w ośrodek i owinięte taśmą
-	ekran z folii aluminiowo-poliestrowej z miedzianą ocynowaną żyłą uziemiającą
-	powłoka LSOH (Low Smoke Zero Halogen) ze specjalnego uniepalnego, bezhalogenowego i nierozprzestrzeniającego płomienia materiału, samogasnąca, o indeksie tlenowym >29 (PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24)

**DPC RD-H(St)H Bd** kabel sterowniczy o budowie pęczkowej, z żyłami wielodrutowymi miedzianymi, o izolacji z polimeru bezhalogenowego, żyły skręcone w pary, cztery pary skręcone w pęczek, pęczki owinięte taśmą z nadrukowanym numerem pęczka i zwinięte w ośrodek, ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową, w ekranie z folii aluminiowo-poliestrowej z miedzianą ocynowaną żyłą uziemiającą, w powłoce bezhalogenowej LSOH.

## Objaśnienie przykładu

**DPC RD-H(St)H Bd 8x2x0,5**

kabel DPC RD-H(St)H Bd 8-parowy, na napięcie znamionowe 150/250 V o przekroju znamionowym żył roboczych 0,5 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- do transmisji danych przy użyciu sygnałów analogowych i cyfrowych do 10kHz,
- do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych wewnątrz budynku,
- zaprojektowane do technologii połączeń typu Maxi-Termi-Point,
- do instalowania w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych np. budynki użyteczności publicznej, wieżowce, przemysłowe zakłady chemiczne, petrochemiczne, elektrownie, elektrociepłownie.

## Właściwości

- dzięki odpowiednim skokom w parach osiąga się najkorzystniejsze wartości tłumienności zbliżonej do wewnątrz pęczka,
- ekran statyczny chroni przed wpływem zewnętrznych zakłóceń,
- uniepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- bezhalogenowy dzięki czemu nie wydziela gęstego, toksycznego dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania.

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC RD-H(St)H Bd			
SI09406	2x2x0,5	7,5	61
SI09407	4x2x0,5	7,9	85
SI09408	8x2x0,5	13,7	166
SI09409	12x2x0,5	14,6	215
SI09410	16x2x0,5	16,0	267
SI09411	20x2x0,5	17,8	328
SI09412	24x2x0,5	19,4	383
SI09413	28x2x0,5	19,4	426



## Parametry techniczne



Min. promień gięcia

7,5 x średnica kabla



Temperatura pracy

od -30°C do +80°C



Min. temperatura otoczenia podczas układania

-5°C



Napięcie probiercze

2 kV



Napięcie znamionowe

150/250 V



Rezystancja izolacji

100 MΩxkm



Kolor izolacji żył

Nr pary	żyła-a	żyła-b
1	niebieska	czerwona
2	szara	żółta
3	zielona	brązowa
4	biała	czarna



Kolor powłoki

szary



Opakowanie

bębny



Deklaracja zgodności

LVD 2014/35/EU



Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych

CPR 305/2011

VIII