J-Y (St) Y Lg

przewód telekomunikacyjny, wewnętrzny, wg VDE 0815



RoHS

Dane techniczne

- Przewód instalacyjny wg DIN VDE 0815
- **Zakres temperatur**
  przy układaniu od –5°C do +50°C
  przed i po ułożeniu od –30°C do +70°C
- **Odporność pętli** w 20°C
  0,6 mm – max. 130 Om/km
  0,8 mm – max. 73,2 Om/km
- **Napięcie pracy** (najwyższa wartość)
  0,6 mm – 300 V
  0,8 mm – 300[3] V
- **Napięcie testu**
  żyła/żyła 800 V
  żyła/ekran 800 V
- **Rezystancja izolacji**
  min. 100 Mom x km
- **Pojemność pracy** przy 800 Hz
  max. 100[1] nF/km
- **Pojemność niezrównoważona**
  przy 800 Hz
  k-max. 300[2] pF/100 m
- **Tłumienność przewodu obwodów**
  przy 800 Hz
  0,6 mm – 1,7 dB/km
  0,8 mm – 1,1 dB/km
- **Minimalny promień gięcia**
  wg DIN VDE 0891 cz. 5
  w czasie transportu 7,5 x ∅ kabla
  gięcie jednorazowe bez obciążenia
  2,5 x ∅ kabla
  gięcie wielokrotne pod obciążeniem
  7,5 x ∅ kabla
- **Odporność na promieniowanie**
  do 80 x 10_6 cJ/kg (do 80 Mrad)
- **Ciepło spalania**
  w Informacjach technicznych

Budowa

- J-Y (St) Y Lg (pary) jak J-YY, jednak skręcane w pary z ekranem stycznym (St)
- żyła miedziana niepobielana, drut 0,6 mm i 0,8 mm średnicy zewn.
- izolacja żył z PVC wg DIN VDE 0207 cz. 4, typ mieszany YI1, grubość ścianki izolacyjnej 0,2 mm lub 0,4 mm wg tab. 7
- oznaczenie żył i par wg DIN VDE 0815
- żyły skręcane w pary, pary skręcane równolegle
- oplot centrum kabla z folii z tworzywa sztucznego
- ekran elektrostatyczny (St) pokryty folią aluminiową laminowaną tworzywem sztucznym
- opona zewnętrzna z płomienioodpornego PVC, szara, typ mieszany YM1 wg DIN VDE 0207 cz. 5, grubość ścianki opony zewnętrznej wg DIN VDE 0815 tab. 19

Właściwości

- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

[1] w przypadku kabli zawierających do 4 podwójnych żył, wartości mogą być wyższe o 20%

[2] 20% tej wartości, ale dopuszczalne jest do 500 pF

[3] krótkotrwale dopuszczalne (6 s/min) do 600 V

P

Zastosowanie

Wersja z ekranem elektrostatycznym (St) chroni obwody transmisji przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Skręcane parami kable instalacyjne stosowane są w instalacjach telekomunikacyjnych wewnątrz budynków, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych a także w instalacjach zewnętrznych. Przewody te są stosowane do budowy stanowisk komunikacyjnych, transmisji sygnałów oraz danych pomiarowych.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm²	Średnica zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
33001	2 x 2 x 0,6	5,0	13,0	40,0
33002	3 x 2 x 0,6	6,3	18,0	50,0
33003	4 x 2 x 0,6	6,5	24,0	60,0
33004	5 x 2 x 0,6	7,2	30,0	70,0
33005	6 x 2 x 0,6	7,5	35,0	80,0
33006	8 x 2 x 0,6	8,0	46,0	90,0
33007	10 x 2 x 0,6	10,0	58,0	110,0
33008	12 x 2 x 0,6	10,2	71,0	130,0
33009	16 x 2 x 0,6	11,0	93,0	160,0
33010	20 x 2 x 0,6	12,0	116,0	190,0
33011	24 x 2 x 0,6	13,0	139,0	220,0
33012	30 x 2 x 0,6	14,0	172,0	280,0
33013	40 x 2 x 0,6	15,0	220,0	350,0
33014	50 x 2 x 0,6	17,0	286,0	430,0
33015	60 x 2 x 0,6	19,0	342,0	500,0
33016	80 x 2 x 0,6	21,0	455,0	640,0
33017	100 x 2 x 0,6	24,0	568,0	850,0
33018	2 x 2 x 0,8	7,0	21,0	60,0
33019	3 x 2 x 0,8	8,5	31,0	80,0
33020	4 x 2 x 0,8	9,0	41,0	100,0
33021	5 x 2 x 0,8	9,5	52,0	120,0
33022	6 x 2 x 0,8	11,0	62,0	140,0
33023	8 x 2 x 0,8	11,5	82,0	170,0
33024	10 x 2 x 0,8	13,2	102,0	220,0
33025	12 x 2 x 0,8	14,2	123,0	250,0
33026	16 x 2 x 0,8	16,0	164,0	320,0
33027	20 x 2 x 0,8	17,0	204,0	380,0
33028	24 x 2 x 0,8	19,0	244,0	460,0
33029	30 x 2 x 0,8	20,8	304,0	560,0
33030	40 x 2 x 0,8	23,0	405,0	710,0
33031	50 x 2 x 0,8	26,0	505,0	900,0
33032	60 x 2 x 0,8	28,0	606,0	1050,0
33033	80 x 2 x 0,8	31,5	807,0	1400,0
33034	100 x 2 x 0,8	33,0	1008,0	1750,0

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

P