



Dane techniczne:

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -30°C do 70°C

Podczas układania -5°C do 50°C

Napięcie pracy (szczytowe): 225V*

Napięcie testowe:

żyła – żyła: 500V

żyła – ekran: 2000V

Rezystancja pętli żył (maksymalnie):
73,2 Ω/km

Rezystancja izolacji (minimum):
100 MΩxkm

Pojemność: max. 100 nF/km - w
kablach do 4 par dopuszcza się
przekroczenie pojemności do 20%

Indukcyjność: ok. 0,7 mH/km

Min. promień gięcia: 7,5 x Ø

* kabel przeznaczony jedynie do instalacji
pomiarowych i transmisji sygnałów. Nie wolno
stosować do instalacji zasilających.

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe o średnicy 0,8mm

Izolacja: specjalny PVC

Kolory żył: zgodnie z DIN VDE 0815 -tabela poniżej

Ośrodek: żyły skręcone w pary, 4 pary skręcone w pęczek; pęczki (oznaczone
numerowanymi tasiemkami) skręcone warstwowo w ośrodek

Obwój ośrodka: taśma poliestrowa

Ekran: folia aluminiowa laminowana z żyłą uziemiającą miedzianą ocynowaną 0,8mm

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia
(wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu)

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Przewody stosowane są do transmisji danych w przemysłowych układach sterowania.
Do układania na stałe w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również pod tynkiem.



zastosowanie
wnętrzne



zastosowanie
w przemyśle



PN-EN60332-1



transmisja danych

Barwy izolacji żył w pęczku:

Nr pary	Barwy izolacji żył	
	żyła "a"	żyła "b"
1	niebieska	czerwona
2	szara	żółta
3	zielona	brązowa
4	biała	czarna

Nr kat.	Ilość par [nx2xmm]	Max. średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TN1100	1x2x0,8	5,9	42,1	14,5
TN1101	1x4x0,8	6,4	58,7	24,1
TN1103	4x2x0,8	9,0	100,4	43,4
TN1104	8x2x0,8	14,0	192,3	82,0
TN1105	12x2x0,8	14,8	239,5	120,6
TN1106	16x2x0,8	16,5	301,2	159,2
TN1107	20x2x0,8	18,3	389,7	197,7

Nr kat.	Ilość par [nx2xmm]	Max. średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TN1108	24x2x0,8	19,3	448,3	236,3
TN1109	28x2x0,8	20,1	506,9	274,9
TN1110	32x2x0,8	20,7	564,4	313,5
TN1111	36x2x0,8	21,7	624,1	352,1
TN1112	40x2x0,8	22,8	684,9	390,7
TN1113	44x2x0,8	24,2	768,3	429,3
TN1114	48x2x0,8	25,2	828,9	467,8
TN1115	52x2x0,8	26,7	894,5	506,4

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.