



BRANDMELDE-KABEL

Date tehnice

- cablu de instalații telefonice conform DIN VDE 0815
- **Domeniu de temperatură**
În timpul funcționării:
de la -5°C la $+50^{\circ}\text{C}$
înainte și după montare:
de la -30°C la $+70^{\circ}\text{C}$
- \varnothing conductormm 0,8
- **Rezistența nucleii**
la 20°C max. Ohm/km 73,2
- **Tensiune nominală**
(valoare max.) V 300⁵⁾
- **Tensiune de încercare**
Conductor/conductor
U_{eff} V (50 Hz) 800
- Conductor/ecran 800
- **Rezistența de izolației**
min. MOhm x km 100
- **Capacitate mutuală**
la 800 Hz max. nF/km 100¹⁾
- **Variația capacității**
la 800 Hz k- max. pF/100 m 300²⁾
- **Atenuare de linie**
la 800 Hz dB/km 1,1
- **Raza min. de curbură**
conform DIN VDE 0891 partea 5
la livrare (expediție) 7,5 x \varnothing cablului
curbare unică fără
tensionare 2,5 x \varnothing cablului
curbare repetată cu
tension 7,5 x \varnothing cablului
- **Rezistența la radiații**
până la 80×10^6 cJ/kg (până la 80 Mrad)

Structură

- conductor din cupru masiv 0,8 mm \varnothing
- izolația conductoarelor din PVC, Y11, conform DIN VDE 0207, partea 4
- conductoarele sunt torsadate în perechi, iar perechile sunt răsucite și așezate în straturi
- ecran electrostatic (St) din folie de aluminiu acoperită cu plastic și fir de drenă stanat (cositorit)
- mantaua exterioară din PVC YM1, conform DIN VDE 0207, partea 5
- mantaua exterioară din PVC de culoare roșie, având imprimat pe ea "Brandmeldekabel" (cablu de semnalizare incendii)
- PVC autoextinctor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472, partea 804 și IEC 60332-1

Utilizare

Acest cablu cu ecran electrostatic (St) protejează circuitele de transmisie împotriva perturbațiilor electrice externe. Aceste cabluri cablate în perechi sunt utilizate de preferință pentru instalații interioare de telecomunicații, în spații umede sau uscate, îngropate sub tencuială, pe tencuială sau la suprafață, dar și în aer liber, pentru montare fixă sau pentru montare pe pereții clădirilor. Cablurile sunt destinate posturilor telefonice de abonat și celor secundare și se folosesc și pentru transmisia de semnale și de date.

Aceste cabluri nu pot fi utilizate la instalații de curenți tari și în instalații de forță.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

J-Y(St)Y..x2x0,8 Lg

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	\varnothing ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
33035	1 x 2 x 0,8	4,5	11,0	38
33036	2 x 2 x 0,8	7,0	21,0	60
33037	3 x 2 x 0,8	8,5	31,0	80
33038	4 x 2 x 0,8	9,0	41,0	100
33039	5 x 2 x 0,8	9,5	52,0	120
33040	6 x 2 x 0,8	11,0	62,0	140
33041	8 x 2 x 0,8	11,5	82,0	170
33042	10 x 2 x 0,8	13,2	102,0	220
33043	12 x 2 x 0,8	14,2	123,0	250
33044	14 x 2 x 0,8	14,6	145,0	280

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	\varnothing ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
33045	16 x 2 x 0,8	16,0	164,0	320
33046	20 x 2 x 0,8	17,0	204,0	380
33047	24 x 2 x 0,8	19,0	244,0	460
33048	30 x 2 x 0,8	20,8	304,0	560
33049	40 x 2 x 0,8	23,0	405,0	710
33050	50 x 2 x 0,8	26,0	505,0	900
33051	60 x 2 x 0,8	28,0	606,0	1050
33052	80 x 2 x 0,8	31,5	807,0	1400
33053	100 x 2 x 0,8	33,0	1008,0	1750

Cu timpul, din PVC – ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.

¹⁾ La cablurile cu până la 4 perechi valorile pot fi depășite cu până la 20%.

²⁾ 20% din valori, dar cel puțin o valoare, pot înregistra până la 500 pF.

³⁾ Funcționare la 600 V maxim 6 sec./min.