



J-Y(St)Y Lg

CE

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 conductor	mm	0,6	0,8
-------------------------	----	-----	-----

- **Rezistența buclei**
la 20°C max. Ohm/km

	130	73,2
--	-----	------

- **Tensiune nominală**
(valoare max.) V

	300	300 ³⁾
--	-----	-------------------

- **Tensiune de încercare**
Conductor/conductor
 U_{eff} V (50 Hz)

	800	800
--	-----	-----

- **Rezistența de izolației**
min. MOhm x km

	100	100
--	-----	-----

- **Capacitate mutuală**
la 800 Hz max. nF/km 100¹⁾

	100 ¹⁾	
--	-------------------	--

- **Variația capacității**
la 800 Hz
k- max. pF/100 m

	300 ²⁾	300 ²⁾
--	-------------------	-------------------

- **Atenuare de linie**
la 800 Hz dB/km

	1,7	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
tensionare 7,5 x \varnothing cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80×10^6 cJ/kg (până la 80 Mrad)

Structură

- J-Y(St)Y Lg perechi)*
- ca și J-YY, dar în perechi și cu ecran electrostatic (St) (staniu)
 - conductor din cupru masiv, 0,6 și 0,8 mm \varnothing
 - izolația conductoarelor din PVC, tip mixt Y11, conform DIN VDE 0207, grosimea peretelui izolației 0,2 mm și 0,4 mm, conform tabel 7
 - identificarea conductoarelor și perechilor conform DIN VDE 0815
 - conductoarele sunt torsadate în perechi, iar perechile sunt răsucite și așezate în straturi
 - conductorul înfășurat în folie de plastic
 - ecran electrostatic (St) din folie de aluminiu acoperită cu plastic și fir de drenă
 - mantaua exterioară din PVC ignifug, de culoare gri, tip mixt YM1, conform DIN VDE 0207, partea 5, grosimea mantalei conform DIN VDE 0815, tabelul 19
 - 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.

J-Y(St)Y. .x2x0,6 Lg

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	\varnothing ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
33001	2 x 2 x 0,6	5,0	13	40
33002	3 x 2 x 0,6	6,3	18	50
33003	4 x 2 x 0,6	6,5	24	60
33004	5 x 2 x 0,6	7,2	30	70
33005	6 x 2 x 0,6	7,5	35	80
33006	8 x 2 x 0,6	8,0	46	90
33007	10 x 2 x 0,6	10,0	58	110
33008	12 x 2 x 0,6	10,2	71	130
33009	16 x 2 x 0,6	11,0	93	160
33010	20 x 2 x 0,6	12,0	116	190
33011	24 x 2 x 0,6	13,0	139	220
33012	30 x 2 x 0,6	14,0	172	280
33013	40 x 2 x 0,6	15,0	220	350
33014	50 x 2 x 0,6	17,0	286	430
33015	60 x 2 x 0,6	19,0	342	500
33016	80 x 2 x 0,6	21,0	455	640
33017	100 x 2 x 0,6	24,0	568	850

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
33018	2 x 2 x 0,8	7,0	21	60
33019	3 x 2 x 0,8	8,5	31	80
33020	4 x 2 x 0,8	9,0	41	100
33021	5 x 2 x 0,8	9,5	52	120
33022	6 x 2 x 0,8	11,0	62	140
33023	8 x 2 x 0,8	11,5	82	170
33024	10 x 2 x 0,8	13,2	102	220
33025	12 x 2 x 0,8	14,2	123	250
33026	16 x 2 x 0,8	16,0	164	320
33027	20 x 2 x 0,8	17,0	204	380
33028	24 x 2 x 0,8	19,0	244	460
33029	30 x 2 x 0,8	20,8	304	560
33030	40 x 2 x 0,8	23,0	405	710
33031	50 x 2 x 0,8	26,0	505	900
33032	60 x 2 x 0,8	28,0	606	1050
33033	80 x 2 x 0,8	31,5	807	1400
33034	100 x 2 x 0,8	33,0	1008	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.