



Date tehnice

- în conformitate cu DIN VDE 0816
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la -20°C la +50°C
pe trasee fixe: până la +70°C

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

- **Rezistența buclei**
la 20°C max. Ohm/km 130 73,2

- **Tensiune de funcționare**
(valoare max.) max. V 225 225

- **Tensiune de încercare**
Conductor/conductor U_{eff} 500²⁾ 500²⁾
Conductor/ecran U_{eff} 2000 2000

- **Rezistența de izolației**
min. GOhm x km 1,5 1,5

- **Capacitate mutuală**
la 800 Hz max. nF/km
din toate valorile 100% 52 55
din toate valorile 95% 50¹⁾ 53¹⁾
din toate valorile 80% 48 50

- **Variația capacității**
la 800 Hz max. pF/300 m
din toate valorile k₁ 100% 800¹⁾ 800¹⁾
98% 400 400
din toate valorile k_{9...12} 100% 300¹⁾ 300¹⁾
98% 100 100

- **Atenuare de linie** la circuitele
magistrale
la 800 Hz dB/km 1,04 0,78

- **Impedanță** la circuitele magistrale
la 800 Hz Ohm 720 520

- **Raza min. de curbură**

aprox. 10 x ∅ cablului

- **Rezistență la radiații**

până la 80 x 10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)

Structură

- conductor din cupru solid, ∅ 0,6 și 0,8 mm
- izolația conductoarelor din PE (2Y), grosimea peretelui conform DIN VDE 0816, tabela 4
- identificarea conductoarelor cvartelor prin marcare cu cercuri negre
- 4 conductoare răsucite într-o cvartă în stea
- cvarte în 5 stele torsadate în sub-unități, fiecare 5 sau 10 sub-unități torsadate în unități de bază, iar sub-unitățile și unitățile de bază torsadate ca miez de cablu
- mănunchiul de fire este umplut cu gel
- conductorul înfășurat în bandă de hârtie
- mantaua exterioară stratificată (L)2Y, bandă de aluminiu acoperită cu PE și lipită cu un strat de PE (2Y)
- culoarea mantalei exterioare: negru
- marcajul mantalei pe toată lungimea cu reprezentarea unor receptoare telefonice de culoare albă, cablul este marcat din metru în metru cu cifre de culoare albă.
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon și substanțe dăunătoare mediului înconjurător.

Utilizare

Aceste cabluri sunt cabluri de telefonie urbană și servesc drept conexiuni de telecomunicații pentru conectarea posturilor de abonați la centrala telefonică sau pentru legarea centralelor telefonice între ele, dar și pentru legături telefonice la instalațiile industriale.

Aceste cabluri de telefonie pot fi pozate subteran, în canale și jgheaburi de cabluri, dar pot fi montate și în interior.

Ambele părți ale aluminiului acoperit cu copolimer de PE (L) și care sunt lipite de mantaua exterioară de PE formează o barieră împotriva vaporilor de apă, **atât pe lungime, cât și transversal.**

Mantaua de PE de culoare neagră este rezistentă la radiațiile uv. Poliutilena (PE = 2Y) este **fără halogen.**

Notă

Nu este admisă folosirea acestor cabluri la instalațiile de putere. În cazul zonelor cu risc de incendii sau explozii, montarea acestui cablu cu manta din PE trebuie să se facă doar pe baza unor măsuri de protecție.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

A-2YF(L)2Y..x2x0,6 St III Bd

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
0,6 mm ∅				
34007	2 x 2 x 0,6	7,5	11	80
34008	4 x 2 x 0,6	9,0	23	140
34009	6 x 2 x 0,6	12,0	34	150
34010	10 x 2 x 0,6	13,5	57	190
34011	20 x 2 x 0,6	16,0	113	310
34012	30 x 2 x 0,6	19,0	170	430
34013	40 x 2 x 0,6	20,5	226	545
34014	50 x 2 x 0,6	23,0	283	660
34015	70 x 2 x 0,6	26,0	396	895
34016	100 x 2 x 0,6	31,5	565	1230
34017	150 x 2 x 0,6	37,5	848	1780
34018	200 x 2 x 0,6	42,5	1131	2320
34036	250 x 2 x 0,6	47,5	1414	2910
34037	300 x 2 x 0,6	51,5	1696	3490
34038	350 x 2 x 0,6	55,0	1979	3970
34039	400 x 2 x 0,6	60,5	2262	4480
34040	500 x 2 x 0,6	66,0	2827	5460

A-2YF(L)2Y..x2x0,8 St III Bd

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
0,8 mm ∅				
34029	2 x 2 x 0,8	8,5	20	100
34030	4 x 2 x 0,8	10,0	40	180
34019	6 x 2 x 0,8	12,5	60	190
34020	10 x 2 x 0,8	15,0	101	280
34021	20 x 2 x 0,8	19,0	201	480
34022	30 x 2 x 0,8	23,0	302	670
34023	40 x 2 x 0,8	26,0	402	860
34024	50 x 2 x 0,8	29,0	503	1060
34025	70 x 2 x 0,8	33,0	704	1420
34026	100 x 2 x 0,8	39,0	1005	1980
34027	150 x 2 x 0,8	47,0	1508	2940
34028	200 x 2 x 0,8	51,0	2011	3780
34031	250 x 2 x 0,8	58,0	2514	4660
34032	300 x 2 x 0,8	62,5	3016	5570
34033	350 x 2 x 0,8	68,0	3519	6750
34034	400 x 2 x 0,8	73,0	4022	7630
34035	500 x 2 x 0,8	81,5	5027	9540

¹⁾ Pentru cel puțin 2 cvarte.

²⁾ Pentru cabluri urbane cu mai mult de 100 perechi nu se mai face testarea conductor/conductor.