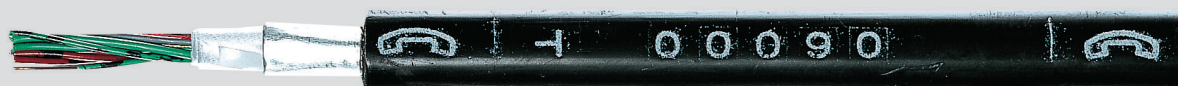


# A-2Y(L)2Y Bd Cablu pentru trasee telefonice de exterior, cu manta stratificată, neumplută, conform VDE 0816



## Date tehnice

- în conformitate cu DIN VDE 0816
- **Domeniu de temperatură**  
pe trasee mobile: de la  $-20^{\circ}\text{C}$  la  $+50^{\circ}\text{C}$   
pe trasee fixe: până la  $+70^{\circ}\text{C}$

|                         |    |     |     |
|-------------------------|----|-----|-----|
| $\varnothing$ conductor | mm | 0,6 | 0,8 |
|-------------------------|----|-----|-----|

- **Rezistența buclei**  
la  $20^{\circ}\text{C}$  max. Ohm/km 130 73,2

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

- **Tensiune de încercare**  
Conductor/conductor  $U_{\text{eff}}$  500<sup>2)</sup> 500<sup>2)</sup>  
Conductor/ecran  $U_{\text{eff}}$  2000 2000

- **Rezistența de izolației:**  
min. GOhm x km 5 5

- **Capacitate mutuală**  
la 800 Hz max. nF/km  
din toate valorile 100% 52 55  
din toate valorile 95% 50<sup>1)</sup> 53<sup>1)</sup>  
din toate valorile 80% 48 50

- **Variația capacității**  
la 800 Hz max. pF/300 m  
din toate valorile  $k_1$  100% 800<sup>1)</sup> 800<sup>1)</sup>  
98% 400 400  
din toate valorile  $k_{9,12}$  100% 300<sup>1)</sup> 300<sup>1)</sup>  
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.  $10 \times \varnothing$  cablului

- **Rezistență la radiații**  
până la  $80 \times 10^6$  cJ/kg (până la 80 Mrad)

## Structură

- conductor din cupru solid,  $\varnothing$  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
- conductorul înfășurat în bandă de plastic
- 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, cablu este marcat din metru în metru cu cifre de culoare albă.
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicium și substanțe dăunătoare mediului înconjurător.

## Utilizare

Aceste cabluri sunt cabluri de telefonie urbană și servesc pentru 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 igheaburi 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. Mantaua de PE de culoare neagră este rezistentă la radiațiile uv. Poliutilena (PE = 2Y) este **fară halogen**.

## Notă

Nu este admisă folosirea acestor cabluri la instalațiile de putere. În cazul zonelor cu risc de incendii, 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-2Y(L)2Y..x2x0,6 St III Bd

| Nr. art.                               | Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup> | $\varnothing$ ext. cca. mm | Greutate Cu kg / km | Greutate cca. kg / km |
|--|---|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>0,6 mm <math>\varnothing</math></b> |   |                            |                     |                       |
| 34100                                  | 2 x 2 x 0,6                                 | 8,0                        | 11                  | 82                    |
| 34101                                  | 4 x 2 x 0,6                                 | 10,0                       | 23                  | 127                   |
| 34102                                  | 6 x 2 x 0,6                                 | 11,5                       | 34                  | 132                   |
| 34103                                  | 10 x 2 x 0,6                                | 12,5                       | 57                  | 171                   |
| 34104                                  | 20 x 2 x 0,6                                | 15,5                       | 113                 | 268                   |
| 34105                                  | 30 x 2 x 0,6                                | 17,5                       | 170                 | 358                   |
| 34106                                  | 40 x 2 x 0,6                                | 19,5                       | 226                 | 438                   |
| 34107                                  | 50 x 2 x 0,6                                | 21,0                       | 283                 | 531                   |
| 34108                                  | 70 x 2 x 0,6                                | 24,5                       | 396                 | 712                   |
| 34109                                  | 100 x 2 x 0,6                               | 28,0                       | 565                 | 950                   |
| 34110                                  | 150 x 2 x 0,6                               | 33,0                       | 848                 | 1348                  |
| 34111                                  | 200 x 2 x 0,6                               | 37,0                       | 1131                | 1758                  |
| 34112                                  | 250 x 2 x 0,6                               | 40,5                       | 1414                | 2137                  |
| 34113                                  | 300 x 2 x 0,6                               | 44,0                       | 1696                | 2533                  |
| 34114                                  | 350 x 2 x 0,6                               | 47,5                       | 1979                | 2954                  |
| 34115                                  | 400 x 2 x 0,6                               | 50,0                       | 2262                | 3342                  |

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

| Nr. art.                               | Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup> | $\varnothing$ ext. cca. mm | Greutate Cu kg / km | Greutate cca. kg / km |
|--|---|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>0,8 mm <math>\varnothing</math></b> |   |                            |                     |                       |
| 34130                                  | 2 x 2 x 0,8                                 | 11,0                       | 20                  | 102                   |
| 34131                                  | 4 x 2 x 0,8                                 | 12,0                       | 40                  | 158                   |
| 34132                                  | 6 x 2 x 0,8                                 | 13,0                       | 60                  | 179                   |
| 34133                                  | 10 x 2 x 0,8                                | 14,5                       | 101                 | 241                   |
| 34134                                  | 20 x 2 x 0,8                                | 18,0                       | 201                 | 393                   |
| 34135                                  | 30 x 2 x 0,8                                | 21,0                       | 302                 | 540                   |
| 34136                                  | 40 x 2 x 0,8                                | 23,0                       | 402                 | 675                   |
| 34137                                  | 50 x 2 x 0,8                                | 25,5                       | 503                 | 842                   |
| 34138                                  | 70 x 2 x 0,8                                | 29,0                       | 704                 | 1105                  |
| 34139                                  | 100 x 2 x 0,8                               | 34,0                       | 1005                | 1524                  |
| 34140                                  | 150 x 2 x 0,8                               | 40,0                       | 1508                | 2208                  |
| 34141                                  | 200 x 2 x 0,8                               | 46,5                       | 2011                | 2915                  |
| 34142                                  | 250 x 2 x 0,8                               | 51,0                       | 2514                | 3575                  |
| 34143                                  | 300 x 2 x 0,8                               | 53,0                       | 3016                | 4232                  |
| 34144                                  | 350 x 2 x 0,8                               | 56,5                       | 3519                | 4940                  |
| 34145                                  | 400 x 2 x 0,8                               | 60,0                       | 4022                | 5565                  |
| 34146                                  | 500 x 2 x 0,8                               | 68,0                       | 5027                | 6955                  |
| 34147                                  | 600 x 2 x 0,8                               | 73,0                       | 6032                | 8240                  |

<sup>1)</sup> Pentru cel puțin 2 cvarte.

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