

CAVI ISOLATI IN PVC PER SERVIZIO LEGGERO NON PROPAGANTI L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS ALOGENIDRICI

PVC INSULATED CABLES FOR LIGHT DUTY, RESISTANT TO FIRE PROPAGATION AND AT LOW HALOGEN ACID GAS EMISSION

Caratteristiche costruttive

Construction features:



| | |
|--|---|
| Conduttore | Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 o 6 (CEI EN 60228 pqa) |
| Isolante | Mescola termoplastica in PVC qualità R2 (CEI 20-11/0-1) |
| Guaina | Mescola termoplastica in PVC qualità Rz (CEI 20-11/0-1) |
| Marcatura | C.E.CAM. ITALY - EXTRA LIGHT SERVICE "sezione" - Eca "ss/aa" |
| Tensione nominale | 300/300 V |
| Temperatura di esercizio | -5°C +70°C |
| Temperatura di c/c max | 160°C |
| Sforzo di trazione max | 15 N/mm ² |
| Raggio di curvatura min. | 8 x Ø est mm |
| Normative | CEI EN 50525-1 pqa |
| Direttive Europee e Regolamenti | Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir. 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg. 305/2011 UE |
| Reazione al fuoco | Class Eca (DoP 112) |
| Applicazione | Cavetti per servizio leggero in impianti di segnalamento e quadristica |
| Note | Disponibile anche la versione con trefoli S.Flex |

| | |
|--|---|
| Conductor | Flexible bare annealed Cu Cl. 5 or 6 (CEI EN 60228 where applicable) |
| Insulation | PVC thermoplastic compound R2 quality (CEI 20-11/0-1) |
| Jacket | PVC thermoplastic compound Rz quality (CEI 20-11/0-1) |
| Marking | C.E.CAM. ITALY - EXTRA LIGHT SERVICE "sezione" - Eca "ss/aa" |
| Nominal voltage | 300/300 V |
| Operating temperature | -5°C +70°C |
| Max short circuit temperature | 160°C |
| Max tensile strenght | 15 N/mm ² |
| Min bending radius | 8 x Ø est mm |
| Standards | CEI EN 50525-1 where applicable |
| European Directives and Regulations | Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir. 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg. 305/2011 UE |
| Reaction to fire | Class Eca (DoP 112) |
| Application | Small cables for light duty in signalling and panel boards systems |
| Note | Version with S.Flexstrands also available |

| Codice | Sezione | Diametro esterno nom. | Resistenza massima a 20°C |
|-------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
| Code | Section | Nom. External diameter | Max resistance at 20°C |
| | mm ² | mm | Ohm/Km |
| AF2X014300 | 2X0,14 | 3,0±0,15 | 148 |
| AF2X025340 | 2X0,25 | 3,4±0,15 | 79,9 |
| AF2X035380 | 2X0,35 | 3,8±0,15 | 56,0 |
| AF2X050440 | 2X0,5 | 4,4±0,15 | 39,0 |
| AF3X014320 | 3X0,14 | 3,2±0,15 | 148 |
| AF3X025370 | 3X0,25 | 3,7±0,15 | 79,9 |
| AF3X035400 | 3X0,35 | 4±0,15 | 56,0 |
| AF3X050470 | 3X0,5 | 4,7±0,15 | 39,0 |
| AF4X014340 | 4X0,14 | 3,4±0,15 | 148 |
| AF4X025400 | 4X0,25 | 4±0,15 | 79,9 |
| AF4X035440 | 4X0,35 | 4,4±0,15 | 56,0 |
| AF4X050510 | 4X0,5 | 5,1 ±0,2 | 39,0 |
| AF5X025440 | 5X0,25 | 4,4±0,15 | 79,9 |
| AF5X035500 | 5X0,35 | 5±0,2 | 56,0 |
| AF5X050560 | 5X0,5 | 5,6±0,2 | 39,0 |
| AF6X025480 | 6X0,25 | 4,8±0,15 | 79,9 |
| AF6X035520 | 6X0,35 | 5,2±0,2 | 56,0 |
| AF6X050610 | 6X0,5 | 6,1±0,2 | 39,0 |
| AF7X025480 | 7X0,25 | 4,8±0,15 | 79,9 |
| AF7X035520 | 7X0,35 | 5,2±0,2 | 56,0 |
| AF7X050610 | 7X0,5 | 6,1±0,2 | 39,0 |
| AF8X025580 | 8X0,25 | 5,8 ±0,2 | 79,9 |
| AF8X035700 | 8X0,35 | 7 ±0,2 | 56,0 |
| AF8X050760 | 8X0,5 | 7,6 ±0,2 | 39,0 |
| AF10X035760 | 10X0,35 | 7,6 ±0,2 | 56,0 |
| AF12X025660 | 12X0,25 | 6,6±0,2 | 79,9 |
| AF12X035770 | 12X0,35 | 7,7±0,2 | 56,0 |