

SYT2+ armé numérique

câbles téléphoniques avec armure acier

NF C 93-529

NF EN 50290-2-22

Non propagation de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C2/ EN 50265-2-1 / IEC 60332-1.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

APPLICATIONS

Distribution téléphonique sur répartiteurs d'étages ou de rocade et raccordement capillaire.

Branchement d'installations de téléphonie privée, de transmissions à courants faibles et de transmissions de données analogiques ou numériques, tels que Internet rapide (ADSL) jusqu'à 2 Mbit/s ou liaisons d'interfaces sous protocoles industriels RS 232, RS 422 et RS 485.



Eca



CARACTÉRISTIQUES

► Âme

cuivre nu massif \varnothing 0,5 mm
ou \varnothing 0,8 mm

► Isolation

polyéthylène

► Câblage des conducteurs

torsadé par paires en
couches concentriques
jusqu'à 14 paires et par
faisceaux au-dessus

► Assemblage

ruban synthétique hydrofuge

► Écran général

ruban aluminium/polyester
avec fil de continuité en
cuivre étamé : \varnothing 0,5 mm

► Gaine interne

PVC gris

► Armure

2 feuillets en acier
épaisseur 0,2 mm

► Gaine externe

PVC gris

► Tension maximale d'utilisation

80V AC / 110V DC

► Tension d'essai

1500V AC pendant 5 mn

► Résistance linéique à 20°C (en boucle)

AWG24 : \leq 188 Ω /kmAWG20 : \leq 74 Ω /km

► Résistance d'isolement min. à + 20°C

>1500 M Ω .km

► Capacité nominale à 800 Hz

maximum 80 nF/km

► Impédance nominale (Ω)

100 + / - 20 à 1 MHz

► Plage de température

de - 10°C à + 70°C

► Rayon de courbure

fixe : 15 x \varnothing

► Traction statique

15 N/mm² de section cuivre

► Traction dynamique

50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► voir tableau dans la partie
technique

MARQUAGE

► SYT2+ NUM

INSTALLATION

Poses intérieures ou
extérieures, pose en caniveau.
L'armure en feuillets d'acier
offre une bonne protection
anti-rongeurs.
Enterrable sur de courtes
distances en terrain non
inondable.

RPC

Lien vers DoP :
www.sermes.fr/dop/
code article

COMPOSITION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE mm	MASSE APPROX. kg/km
5P 0,5 (AWG24)	8,9	154
7P 0,5 (AWG24)	10,1	186
10P 0,5 (AWG24)	11	222
15P 0,5 (AWG24)	12,8	293
30P 0,5 (AWG24)	15,8	425
56P 0,5 (AWG24)	21,3	680
112P 0,5 (AWG24)	25	1 019
2P 0,8 (AWG20)	8,6	147
3P 0,8 (AWG20)	9,5	172
5P 0,8 (AWG20)	10,5	212
7P 0,8 (AWG20)	11,9	266
10P 0,8 (AWG20)	13	318
15P 0,8 (AWG20)	15,8	448
21P 0,8 (AWG20)	17,8	564
30P 0,8 (AWG20)	20,2	716
56P 0,8 (AWG20)	26,6	1 161



L'armure acier lui assure une meilleure protection mécanique.
Peut être utilisé pour des installations industrielles,
dans des caniveaux et gaines techniques.