



FRNC

Eca

multipaire pro audio StarQuad n x 4 x 0,18 mm² - FRNC

- 0,18 mm² section de conducteur (AWG 25)
- connexion quad: 2 x 0,36 mm² (AWG 22)
- blindage par feuille AL/PET (couverture 100%)
- ignifuge et non corrosif (FRNC)
- RPC classe Eca selon EN50575, SQM18H12 est classe Fca

- ¹ connexion quad: les deux conducteurs opposés sont reliés ensemble de manière conductrice
- ² les deux conducteurs opposés (tiges) forment respectivement une ligne de transmission

Ce câble multi paires comprend quatre, huit ou douze câbles StarQuad ayant les mêmes propriétés de conducteurs que le SQ418H. Il est également entouré d'une gaine FRNC ignifuge et sans halogène, ce qui le rend particulièrement bien adapté à une installation. Chaque câble individuel est composé de quatre fils «quatre en étoile», leurs fils opposés étant électriquement reliés les uns aux autres. Il en résulte un torçonnage symétrique parfait, ce qui minimise les interférences électromagnétiques. Le film recouvert d'aluminium y contribue également. Le torçonnage en couche des câbles individuels, assure une structure solide qui pourra ainsi accomplir son devoir pour longtemps.

construction

structure cond.	brins en cuivre étamé, 7 x 0,18 mm
section de cond.	0.18 mm ²
isolation	polyéthylène (PE)
répartition des brins	4 brins à quatres en étoile torsadé
blindage	AL/PETP feuille
gaine d'un élément	LSZH, gris, numéroté
brins complémentaires	brins en cuivre étamé, 7 x 0.16 mm

électrique

impédance de cond.	100 Ω/km
résistance d'isolement	> 30 GΩ x km
capacité	
cond./cond. ¹	130 pF/m
cond./blindage ¹	173 pF/m
cond./cond. ²	50 pF/m
cond./blindage ²	95 pF/m

mécanique

rayon de courbure min.	10x diamètre d' extérieure
température opérationnelle	-30°C / +70°C
sans halogène	selon IEC 60754-2
résistance a la flamme	selon IEC 60332-1

référence	n° des quatres	charge calorifique kWh/km	∅ extérieure mm	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
SQM18H04	4	520	11.8	gris	0.14	30 / 50 / 100 / 200 / 300
SQM18H12	12	1702	19.3	gris	0.42	30 / 50 / 100 / 200