

Laag spanning (LS)
Basse tension (BT)

Beschrijving van de kabel / Construction du câble

1 Geleider / Conducteur

Massief, blank kopergeleider / En cuivre nu monobrin
Ø 0,64 mm ≈ AWG22

2 Isolatie / Isolation

Polyolefine, Ø: ± 1,5 mm (richtwaarde), max. 1,60 mm,
kernkleuren: wit, geel, blauw, oranje
Polyoléfine Ø: ± 1,5 mm (valeur indicative), max. 1,60 mm,
couleurs des conducteurs: blanc, jaune, bleu, orange
4 aders gestrand in een stervormig kwadrant
(kern 1: wit-blauw, kern 2: geel-oranje)
4 conducteurs torsadés en étoile quadruple
(tronc 1: blanc-bleu, tronc 2: jaune-orange)

3-4 Folie – Binnenmantel / Gaine intérieure

Plastiek transparante folie over de paren
Film plastique autour les paires
Transparante binnenmantel, dikte 0,25 mm, diameter 4,25 mm
Gaine intérieure, épaisseur 0,25 mm, diamètre 4,25 mm

5-6 Afscherming / Blindage

Met kunststof gelamineerde aluminiumfolie (metaalzijde aan de
buitenkant) en vlechtwerk van vertinde koperdraden, optische
dekking: 85 % ± 5 %
Feuille d'aluminium doublée de plastique (côté métallique à
l'extérieur) et tresse de fils de cuivre étamés, couverture optique:
85 % ± 5

7 Buitenmantel / Gaine extérieure

Halogeenvrije buitenmantel / Dikte 0,7 mm /
Diameter kabel ± 6,5 mm
Gaine en LSOH compound / Epaisseur 0,7mm /
Diamètre câble ± 6,5 mm

Technische specificaties / Specification techniques

Temperatuurbereik	- 40 °C tot + 80 °C
Plage de température	- 40 °C à + 80 °C
Trekkracht / Force de traction	max. 150 N
Oliebestedig I volgens / Oil resistant I selon	EN 60811-404
UV-bestedigheid / Résistance aux UV	EN 50 289 - 720H
Impedantie / Impédance (Ω) @3~20MHz	100 ± 15
DC-weerstand van de geleider @ 20 °C (Ω/Km)	< 110
Résistance du conducteur au courant continu à 20°C (Ω/Km)	< 110
Min. weerstand isolatie (MΩ.Km)	> 5000
Min. résistance de l'isolation (MΩ.Km)	> 5000
Typische verzwakking bij 20 °C (dB/100m)	
Atténuation typique à 20 °C (dB/100m)	
4MHz: 3,2 - 10 MHz: 5,2 - 16 MHz: 6,9 - 20 MHz: 7,8	
31.25 MHz: 10,5 - 62.5 MHz: 15 - 100 MHz: 19,5	

Normen / Normes

EN 50575 / UV: EN 50289-4-17 720H

Markering / Marquage

B-CABLES ETHERBUS 2X2X0,64 Cca s1d2a1

