

XLR



NC3FXX



NC3FXB



NC3MXX



NC3MXB

SPECIFICATIONS

Contacts	3	3	3	3
Genre	Femelle	Femelle	Mâle	Mâle
Utilisation	Standard	Milieux difficiles	Standard	Milieux difficiles

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Courant d'utilisation	16 A
Solidité électrique	1500 VDC
Résistance des contacts	< 3 mΩ
Résistance d'isolation	> 1 GΩ
Capacité entre contacts	4 pF

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Coque en zinc coulé sous pression	Alliage Gallium-Nickel	Chrome Noir	Alliage Gallium-Nickel	Chrome Noir
Support isolant des contacts	Polyamide PA 6.6 renforcé à la fibre de verre (30%GR)			
Contacts	Bronze	Bronze	Laiton	Laiton
Surface des contacts	Plaqué Alliage Gallium-Argent (2 μm)	Plaqué Alliage Gallium-Or massif (0.2 μm) sur Nickel (2 μm)	Plaqué Alliage Gallium-Argent (2 μm)	Plaqué Alliage Gallium-Or massif (0.2 μm) sur Nickel (2 μm)
Capuchon	Polyamide (PA) + Polyurethane (PU)			
Force d'insertion et de retrait	< 20 N			
Durée de vie	> 1000 (cycles)			
Section maximum des conducteurs	2.5 mm ² (14 AWG)			
Diamètre de câble accepté	3.5 à 8.0 mm			
Maintien du câble	Serre-câble antitraction et manchon autoadaptatif			
Serre-câble	Polyacetal (Polyoxymethylene - POM)			
Température de fonctionnement	-30° C + 80°C			
Dimensions maximum	Ø 19 x 72 mm			



SPECIFICATIONS

	2	2	2
CONDUCTEUR	2	2	2
Nombre de brins	30x0.12 mm OFC	105x0.05 mm	105x0.05 mm
Section	0.339mm ² (22 AWG)	0.206 mm ² (24AWG)	0.206mm ² (24 AWG)
ISOLANT	XLPE	XLPE	XLPE
Diamètre	1.9 mm	1.5 mm	1.5 mm
Couleur	Bleu/Transparent	Rouge/Transparent	Rouge/Transparent
BLINDAGE	Guipage	Tresse	Tresse
Nombre de brins	Approx 64x0.18	Approx 0.10x9x16	Approx 16x9x0.10
GAINE	PVC flexible	PVC flexible	TPE flexible
Diamètre	6.0 mm	5.5 mm	5.5 mm
Couleur	Noir	Noir	Noir et Blanc
CONDITIONNEMENT	100 m	100 m	100 m
POIDS	5.5 Kg/100 m	4.5 Kg/100 m	1.7 Kg/100 m

CARACTERISTIQUES

RESISTANCE DC A 20°C			
Ame	0.058 Ω/m	0.09 Ω/m	0.09 Ω/m
Blindage	0.013 Ω/m	0.02 Ω/m	0.02 Ω/m
CAPACITE A 1Khz 20°C			
Entre 1 conducteur et blindage	76 pF/m	86 pF/m	86 pF/m
Entre 2 conducteurs	11 pF/m	10 pF/m	10 pF/m
Inductance entre 2 conducteurs 1Khz 20°C	0.8 µH/m	0.8 µH/m	0.8 µH/m
Bruit électrostatique	50 mV Max	250 mV Max	250 mV Max
Bruit électromagnétique	0.15 mV Max	0.15 mV Max	0.15 mV Max
Bruit microphonique charge à 50 KΩ	30 mV Max	30 mV Max	30 mV Max
Courant de rupture	DC 500 V durant 15 sec	DC 500 V durant 15 sec	DC 500 V durant 15 sec
Résistance d'isolation	10 ⁵ MΩ Min DC 125 V	10 ⁵ MΩ Min DC 125 V	10 ⁵ MΩ Min DC 125 V
Durée de vie	14.500 cycles	164.000 cycles	164.000 cycles
Résistance mécanique	657 N	578 N	578 N
Stabilité chimique dans le temps	Le PVC ne durcit pas	Le PVC ne durcit pas	Le PVC ne durcit pas
Température de fonctionnement	-20°C + 70°C	-20°C + 70°C	-40°C + 60°C

UTILISATION

XLPE Cross-Linked Polyethylene PVC Polychlorure de Vinyle	- Très grande qualité (OFC) - Si HF importantes - Grandes longueurs	- Très grande robustesse - Grandes longueurs	- Très grande robustesse - Températures très basses
--	---	---	--