
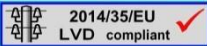
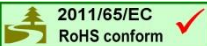



CAVO LAN DI CAT.6 (250 MHz) RESISTENTE AL FUOCO - SERIE NETBUS LANFIRE PH120 FRNC-LSZH
LAN CABLE CAT.6 (250 MHz) FIRE RESISTANT - NETBUS LANFIRE PH120 FRNC-LSZH SERIES

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE	NETBUS LANFIRE C-6 PH120 FRNC-LSZH 4x2x22/1 (0,34mm ²) SF/UTP Cat.6	
codice / part number	0502844 Classe B2_{ca}s1a, d1, a1 CPR UE 305/2011	
 		
APPLICAZIONE/APPLICATION	reti LAN di CAT.6 a protocollo IEEE802.3ab per applicazioni GigaBit Ethernet™ 1000Mbps in Classe E (ISO/IEC11801) LAN CAT.6 networks for GigaBit Ethernet™ 1000Mbps Class E (ISO/IEC11801) using protocol IEEE802.3ab applications	

CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	Cu 1x0,64mm Ø (22/1AWG)
isolamento / insulation	poliolefine / polyolefin RJ45 plug compatibile / compatible
barriera antifuoco su anime isolate / fire barrier on insulated cores	nastro minerale speciale in fibra di vetro con sormonto / special mineral glass tape with overlap
colorazione coppie / pair colors	(1) bianco/blu+blu / white/blue+blue (2) bianco/arancio+arancio / white/orange+orange (3) bianco/verde+verde / white/green+green (4) bianco/marrone+marrone / white/brown+brown
materiale separatore su coppie riunite / separator on twisted pairs	nastro resistente al calore in fibra di vetro + separatore a croce / glass fiber heat resistant tape + halogen free cross separator
schermatura / outer shielding	nastro metallico + treccia Cu (k ≥ 65%) / metallic tape + Cu braid (k ≥ 65%)
guaina esterna / outer jacket	FRNC-LSZH / LSZH compound Ø 10,6mm colore rosso RAL3000 / red RAL3000
peso indicativo / approx. weight	155 kg/km

PROPRIETÀ ELETTRICHE E TRASMISSIVE [@ 20°C] / ELECTRICAL AND TRANSMITTING PROPERTIES [@ 20°C]

resistenza max Ri / max Ri resistance	59,4 Ω/km
capacità coppia / pair capacitance	58 pF/m
impedenza / impedance	100 Ω (±15%)
velocità di propagazione / propagation velocity	65 %
velocità di segnale / signal speed	510 nsec/100m
ritardo di propagazione / delay skew	max 45 nsec/100m

PARAMETRI TRASMISSIVI RISPETTO ALL'ESPOSIZIONE AL FUOCO (STD di riferimento) - prima del test - dopo test 120'
TRANSMITTING PARAMETERS WITH REFERENCE TO FIRE EXPOSURE (reference STD) - before fire res. test - after 120' fire res. test

	Attenuazione [dB/100m]	NEXT [dB]	EL-FEXT [dB/100m]	Return Loss [dB]
@ 4 MHz	(3,8) - 3,6 - 3,8	(63,3) - 74 - 71	(55,0) - 70 - 67	(23) - 28 - 26
@ 31,25 MHz	(10,7) - 10,2 - 10,7	(49,9) - 61 - 59	(37,1) - 53 - 50	(23,6) - 30 - 27
@ 62,5 MHz	(15,4) - 14,6 - 15,4	(45,4) - 60 - 57	(31,1) - 49 - 46	(21,5) - 29 - 24
@ 100 MHz	(19,8) - 18,7 - 19,8	(42,3) - 53 - 50	(27,0) - 45 - 42	(20,1) - 27 - 22
@ 250 MHz	(32,8) - 30,9 - 32,8	(36,3) - 42 - 39	(19,0) - 31 - 28	(17,3) - 23 - 19
resistenza d'isolamento (min.) / insulation resistance (min.)	5,0 GΩ/km			
tensione operativa (max) / operating voltage (max)	125 Vac/Vdc - non per uso potenza / not for power purposes			

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-20°C / +70°C
raggio min. di piegatura / min. bending radius	15 x Ø esterno cavo 15 x outer cable Ø
calore rilasciato da combustione / heat released upon combustion	1290 MJ/km (0,357 kWh/m)
standard di riferimento / reference standard	• CEI EN 50288-5-1 • IEC 61156-5 • TIA/EIA 568 C.2 • CEI EN 50200 (PH120) • IEC 60332-3-10/24 • EN / IEC 60332-1 (serie) • CEI UNEL 36762 • EN 50289-4-16 (PH120) • EN 60754-2/A1 :2020 • EN 61034-2/A2 :2020
Classificazione CPR / CPR Class	• compliant EN 50575:2014 + A1:2016 class B2_{ca}s1a, d1, a1 - Notified Body 0987
Brevetto / Patent	• REG. NO. EP3459085B1
coesistenza / installation with energy cables	• ammessa con cavi per sistemi di I categoria aventi marcatura 450/750 V e 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U ₀) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables
imballi disponibili / packaging	• 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)