



Cavo per collegamento in rete di apparecchi via easyNet, 2xRJ45, 80cm

Tipo
Catalog No.

EASY-NT-80
256284

Dati tecnici

Coppia di fili 2 x 0.14 mm²

Materiale del conduttore			E-Cu 58 F21 nach DIN 40500 Teil 4
Struttura del conduttore			max. 0.49 mm (trefolo Cu. lucido 7 x 0,16 mm ²)
Filo			0.60 mm ±0.10 (dielettrico polietilene, privo di alogeni, intrecciato a coppia ogni due fili: biancoblu-blu, biancoarancio-arancio, biancoverde-verde, biancomarrone-marrone)
Cordatura			quattro paia
Guaina		mm ²	4,5 mm ± 0.2 (materiale guaina privo di alogeni, resistente alla fiamma (FRNC))

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I _n	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 6.0

Cables and wires unpreassembled (EG000001) / Data cable (EC000830)			
Conductor material			Cu, bare

Diameter conductor	mm	4.5
Nominal cross section conductor	mm ²	0.14
AWG-size		26
Conductor category		Class 2 = stranded
Number of cores		8
Stranding element		Pairs
Core insulation		Copolymer, thermoplastic
Core identification		Colour
Screen over stranding element		None
Screen over stranding		None
Material outer sheath		PVC
Colour outer sheath		Grey
Halogen free (acc. EN 60754-1/2)		Yes
Flame retardant		No
Low smoke (acc. EN 61034-2)		Yes
Outer diameter approx.	mm	4.5
Permitted cable outer temperature, in movement	°C	-25 - 60
Permitted cable outer temperature, fixed	°C	-25 - 60
Category		5E
NVP value	%	67

Approvazioni

Product Standards		IEC/EN see Technical Data; UL 508; CSA C22.2 No. 142-M1987; CSA C22.2 No. 213-M1987; CE marking
UL File No.		E135462
UL Category Control No.		NRAQ
CSA File No.		012528
CSA Class No.		2258-02
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -