



Verbindungsleitung zur Vernetzung von Geräten über easyNet, 100m

Typ **EASY-NT-CAB**
 Katalog Nr. **256286**

Lieferprogramm

Sortiment			Steuerrelais easyRelay Multi-Funktions-Display MFD-Titan
Zubehör			easyNET-Zubehör
Beschreibung			4 x 0.14 mm ² paarig verdreht AWG 26
Länge		m	100
verwendbar für			easyNet
Information relevant for export to North America			
UL File No. E135462			
UL Category Control No. NRAQ			
North America Certification UL listed			
Degree of Protection IEC: IP 20, UL/CSA Type: -			

Technische Daten

Aderpaare 2 x 0.14 mm²

Leiterwerkstoff			E-Cu 58 F21 nach DIN 40500 Teil 4
Leiteraufbau			max. 0.49 mm (Litze Cu.-blank 7 x 0,16 mm ²)
Ader			0.60 mm ±0.10 (Dielektrikum Polyethylen, halogenfrei, je zwei Adern zum Paar verseilt: wsbl-bl, wsor-or, wsgn-gn, wsbr-br)
Verseilung			vier Paare
Mantel		mm ²	4,5 mm ± 0.2 (Mantelwerkstoff halogenfrei, flammwidrig (FRNC))

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I _n	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P _{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 6.0

Kabel/Leitungen (EG000001) / Datenkabel (EC000830)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Kabel, Leitung / Kommunikationskabel / Datenkabel (ec@ss8.1-27-06-18-01 [AKE197011])			
Leiter-Material			Cu, blank
Leiter-Durchmesser		mm	4.5
Leiter-Nennquerschnitt		mm ²	0.14
AWG-Querschnitt			26
Leiter-Klasse			Kl.2 = mehrdrähtig
Ader-Zahl			8
Verseilelement			Paare
Ader-Isolation			Copolymer, thermoplastisch
Ader-Kennzeichnung			Farbe
Schirm über Verseilelement			ohne
Schirm über Verseilung			ohne
Mantel-Material			PVC
Mantel-Farbe			grau
Halogenfrei nach EN 60754-1/2			ja
Flammwidrig			nein
Raucharm nach EN 61034-2			ja
Außendurchmesser ca.		mm	4.5
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung		°C	-25 - 60
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt		°C	-25 - 60
Kategorie			5E
NVP-Wert		%	67

Approbationen

UL File No.			E135462
UL Category Control No.			NRAQ
North America Certification			UL listed
Degree of Protection			IEC: IP 20, UL/CSA Type: -