

2.9 Multifunktionskabel

2.9.1 Bestelldaten

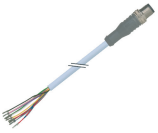

Länge	Kurzbeschreibung	
	Multifunktionsanschlusskabel	
2,0 m	X67CA0141.0020	X67CA0151.0020
5,0 m	X67CA0141.0050	X67CA0151.0050
Seite	707 	708 

Tabelle 591: X67CA01xx Multifunktionskabel - Bestelldaten

2.9.2 Technische Daten

Produktbezeichnung	Multifunktionskabel
Allgemeines	
Kabelbezeichnung	Lif9YHC11YH
Kabelquerschnitte mm ² AWG	12 x 0,14 mm ² 12 x 28 AWG
Beständigkeit	Ölbeständig nach VDE 0472 Teil 803 Flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804 / B Seewasserbeständig
Leiter (Adern)	
Leiter	"Feinstdrähtige Litzenleiter 0,14 mm ² (28 AWG) EI-Cu-Leiter blankweich 72 x 0,05 mm / 72 x 44 AWG"
Aderisolation	Polypropylen 9Y
Eigenschaften	Halogenfrei
Adernfarben	braun, schwarz, blau, weiß, grau, grün, rosa, gelb, rot, violett, grau/rosa, rot/blau
Kabelaufbau	
Leiter Verseilung Schirm	12 Adern verseilt Ja
Außenmantel Material Eigenschaften Farbe Bedruckung	Polyether-Polyurethan nach VDE 0250 Teil 818 FCKW- und cadmiumfrei Grau B&R X67CA0lxx.xxxx
Elektrische Eigenschaften	
Spezifischer Durchgangswiderstand	$>10^{16} \Omega \times \text{cm}$
Isolationswiderstand	$>10^9 \Omega$ nach IEC 60512-2
Verschmutzungsgrad	3/2 nach IEC 60664-1
Betriebsspannung	30 V nach IEC 60664-1
Nennstrom	1,5 A / Kontakt nach IEC 60512-3
Mechanische Eigenschaften	
Schutzart Stecker/Kupplung	IP67, nur im verschraubten Zustand, nach IEC 60529
Temperaturbereich bei fester Verlegung bei flexibler Verlegung	-30 bis +90 °C 0 bis +90 °C
Außendurchmesser	6,2 mm \pm 0,15 mm
Biegeradius	$\geq 10 \times$ Außendurchmesser bei flexiblem Einsatz

Tabelle 592: X67CA0lxx Multifunktionskabel - Technische Daten

2.9.3 X67CA0I41.xxxx

Abmessungen			
Pinbelegung			
Stecker	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe
<p>A-codiert</p>	1	Siehe Abschnitt 13.2.9 "I/O Kanäle der DC1198" auf Seite 610	braun
	2		blau
	3		weiß
	4		grün
	5		rosa
	6		gelb
	7		schwarz
	8		grau
	9		rot
	10		violett
	11		grau/rosa
	12		rot/blau

Tabelle 593: X67CA0I41 Multifunktionsanschlusskabel - Abmessungen und Pinbelegung

Kabellängen			
Bestellnummer	Normlänge [dm]	Echte Länge [cm]	Toleranz [cm]
X67CA0I41.0020	20	200	+5
X67CA0I41.0050	50	500	+5

Tabelle 594: X67CA0I41 Multifunktionsanschlusskabel - Kabellängen

2.9.4 X67CA0I51.xxxx

Abmessungen			
Pinbelegung			
Stecker	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe
<p>A-codiert</p>	1	Siehe Abschnitt 13.2.9 "I/O Kanäle der DC1198" auf Seite 610	braun
	2		blau
	3		weiß
	4		grün
	5		rosa
	6		gelb
	7		schwarz
	8		grau
	9		rot
	10		violett
	11		grau/rosa
	12		rot/blau

Tabelle 595: X67CA0I51 Multifunktionsanschlusskabel - Abmessungen und Pinbelegung

Kabellängen			
Bestellnummer	Normlänge [dm]	Echte Länge [cm]	Toleranz [cm]
X67CA0I51.0020	20	200	+5
X67CA0I51.0050	50	500	+5

Tabelle 596: X67CA0I51 Multifunktionsanschlusskabel - Kabellängen