

Standard **Cable**Assembly



Deutsche Version

Amphenol Tuchel Industrial GmbH | August - Haeusser Strasse 10 | 74080 Heilbronn, Deutschland

Telefon: 07131 929 - 0 oder 0800 888 2580

www.amphenol-industrial.de

Wir bieten

- standardisierte & kundenspezifische Lösungen
- individuellen technischen Support
- langjährige und fundierte Erfahrung
- hohe Qualitätsstandards für alle unsere Produkte

Märkte

- Industrielle Automatisierung
- Maschinenbau
- Transport
- Power- & Signal-Verteilung

Standard CableAssembly

- Konfektionen für etablierte Amphenol-Produktserien – eco | mate, C16-3, C091,...
- Unterschiedliche Anschlusstechniken – Crimpen, Löten und Schrauben
- Verschiedene Konfektionsarten – Anschluss- und Verbindungsleitungen
- Vielfalt an Kabel-Typen und -Längen – PVC, PUR, Datenleitungen,...

Erstellen Sie Ihre Teilenummer

Seite 1 + “**A**” – Seite 2 – Kabel-Type – Kabel-Länge

Beispiel:

CA016 20H003 100 12 **A**01015

eco | mate

Bauform: H – Kabelstecker
 K – Kabelstecker 90°
 D – Kabeldose
 F – Kabeldose 90°


Version: 3+PE

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C016 20H003 100 12	A - Offenes Ende	01 – PVC 4G2,5	015 - 1,5m
C016 20K003 100 12	B - Verbindungsleitung mit Kabelstecker	02 – PVC 4G2,5 UL/CSA	030 - 3,0m
C016 20D003 100 12	C - Verbindungsleitung mit Kabeldose	03 – PUR 4G2,5	050 - 5,0m
C016 20F003 100 12	D - Verbindungsleitung mit Kabelstecker 90°	04 – PUR 4G2,5 UL/CSA	075 - 7,5m
	E - Verbindungsleitung mit Kabeldose 90°	05 – PVC 4G1,5	
		06 – PVC 4G1,5 UL/CSA	
		07 – PUR 4G1,5	
		08 – PUR 4G1,5 UL/CSA	

Bauform: C – Gerätestecker
 G – Gerätedose

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C016 20C003 100 12	A - Offenes Ende	AA – Litzen PVC 4x2,5	005 - 0,5m
C016 20G003 100 12		AB – Litzen PVC 4G2,5 UL/CSA	
		AC – Litzen PVC 4G1,5	
		AD – Litzen PVC 4G1,5 UL/CSA	

Version 6+PE

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C016 10H006 100 12	A - Offenes Ende	09 – PVC 7G1,5	015 - 1,5m
C016 10K006 100 12	B - Verbindungsleitung mit Kabelstecker	10 – PVC 7G1,5 UL/CSA	030 - 3,0m
C016 10D006 100 12	C - Verbindungsleitung mit Kabeldose	11 – PUR 7G1,5	050 - 5,0m
C016 10F006 100 12	D - Verbindungsleitung mit Kabelstecker 90°	12 – PUR 7G1,5 UL/CSA	075 - 7,5m
	E - Verbindungsleitung mit Kabeldose 90°	13 – PVC 7G1,0	
		14 – PVC 7G1,0 UL/CSA	
		15 – PUR 7G1,0	
		16 – PUR 7G1,0 UL/CSA	

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C016 10C006 100 12	A - Offenes Ende	AE – Litzen PVC 7G1,5	005 - 0,5m
C016 10G006 100 12		AF – Litzen PVC 7G1,5 UL/CSA	
		AG – Litzen PVC 7G1,0	
		AH – Litzen PVC 7G1,0 UL/CSA	

C|16-3

- Bauform**
- H – Kabelstecker
 - K – Kabelstecker 90°
 - D – Kabeldose
 - F – Kabeldose 90°



Version: 8+PE

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C016 10H008 103 1	A - Offenes Ende	17 - PVC 9G1,5	015 - 1,5m
C016 10K008 103 1	B - Verbindungsleitung mit Kabelstecker	18 - PVC 9G1,5 UL/CSA	030 - 3,0m
C016 10D008 103 1	C - Verbindungsleitung mit Kabeldose	19 - PUR 7G1,5	050 - 5,0m
C016 10F008 103 1	D - Verbindungsleitung mit Kabelstecker 90°	20 - PUR 7G1,5 UL/CSA	075 - 7,5m
	E - Verbindungsleitung mit Kabeldose 90°		

- Seite 1 Bauform:**
- C – Gerätestecker
 - G – Gerätedose

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C016 10C008 100 1	A - Offenes Ende	AK - Litzen PVC 9G1,5	005 - 0,5m
C016 10G008 100 1		AL - Litzen PVC 9G1,5 UL/CSA	
		AM - Litzen PVC 7G1,5	
		AN - Litzen PVC 7G1,5 UL/CSA	

C|091D

- Bauform:**
- H – Kabelstecker
 - K – Kabelstecker 90°
 - D – Kabeldose
 - F – Kabeldose 90°



Version: 3 Pol

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C091 31H003 100 2	A - Offenes Ende	21 - PVC 3x0,5	015 - 1,5m
C091 31K003 100 2	B - Verbindungsleitung mit Kabelstecker	22 - PVC 3x0,34 UL/CSA	030 - 3,0m
C091 31D003 100 2	C - Verbindungsleitung mit Kabeldose	23 - PUR 3x0,5	050 - 5,0m
C091 31F003 100 2	D - Verbindungsleitung mit Kabelstecker 90°		075 - 7,5m
	E - Verbindungsleitung mit Kabeldose 90°		

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C091 31H003 101 2	A - Offenes Ende	24 - PVC 3x0,5 geschirmt	015 - 1,5m
C091 31K003 101 2	B - Verbindungsleitung mit Kabelstecker	25 - PVC 3x0,5 UL/CSA geschirmt	030 - 3,0m
C091 31D003 101 2	C - Verbindungsleitung mit Kabeldose	26 - PUR 3x0,5 geschirmt	050 - 5,0m
C091 31F003 101 2	D - Verbindungsleitung mit Kabelstecker 90°		075 - 7,5m
	E - Verbindungsleitung mit Kabeldose 90°		

**Bauform: C – Gerätestecker
G – Gerätedose**

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C091 31C003 100 2	A - Offenes Ende	AO - Litzen PVC 3x0,5	005 - 0,5 m
C091 31G003 100 2		AP - Litzen PVC 3x0,5 UL/CSA	

Version: 5 Pol

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C091 31H005 101 2	A - Offenes Ende	27 - PVC 5x0,5	015 - 1,5m
C091 31K005 101 2	B - Verbindungsleitung mit Kabelstecker	28 - PVC 5x0,34 UL/CSA	030 - 3,0m
C091 31D005 101 2	C - Verbindungsleitung mit Kabeldose	29 - PUR 5x0,5	050 - 5,0m
C091 31F005 101 2	D - Verbindungsleitung mit Kabelstecker 90°		075 - 7,5m
	E - Verbindungsleitung mit Kabeldose 90°		

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C091 31H005 101 2	A - Offenes Ende	30 - PVC 5x0,5 geschirmt	015 - 1,5m
C091 31K005 101 2	B - Verbindungsleitung mit Kabelstecker	31 - PVC 5x0,5 UL/CSA geschirmt	030 - 3,0m
C091 31D005 101 2	C - Verbindungsleitung mit Kabeldose	32 - PUR 5x0,5 geschirmt	050 - 5,0m
C091 31F005 101 2	D - Verbindungsleitung mit Kabelstecker 90°		075 - 7,5m
	E - Verbindungsleitung mit Kabeldose 90°		

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C091 31C005 100 2	A - Offenes Ende	AQ - Litzen PVC 5x0,5	005 - 0,5m
C091 31G005 100 2		AR - Litzen PVC 5x0,5 UL/CSA	

Version: 8 Pol

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C091 31H008 101 2	A - Offenes Ende	33 - PVC 8xAWG26 Cat. 5e UL/CSA geschirmt	015 - 1,5m
C091 31K008 101 2	B - Verbindungsleitung mit Kabelstecker	34 - PUR 8xAWG26 Cat. 5e UL/CSA geschirmt	030 - 3,0m
C091 31D008 101 2	C - Verbindungsleitung mit Kabeldose		050 - 5,0m
C091 31F008 101 2	D - Verbindungsleitung mit Kabelstecker 90°		075 - 7,5m
	E - Verbindungsleitung mit Kabeldose 90°		

Seite 1	Seite 2 (gleiche Version)	Kabel-Type	Kabel-Länge
C091 31C008 100 2	A - Offenes Ende	AS - Litzen PVC 8x0,5	005 - 0,5m
C091 31G008 100 2		AT - Litzen PVC 8x0,5 UL/CSA	

Kabelübersicht

Litzenanzahl / -querschnitt	Kabelmantel	Mantelfarbe	Isolation	Litzenkennzeichnung	Max. Außen-Ø in mm	Spannung	Temp. Bereich (fest verlegt)	Temp. Bereich (gelegentlich bewegt)	Nr. Kabel-Type
3x0,34	PVC UL/CSA	grau	PVC	ws, br, gn	5,5	300V	-40...+80°C	-5...+70°C	22
3x0,5	PVC	grau	PVC	sw, num, gnge	5,6	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	21
3x0,5	PUR	grau	PVC	bl, num	5,6	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	23
3x0,5 geschirmt	PVC	grau	PVC	bl, num	6,6	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	24
3x0,5 geschirmt	PVC UL/CSA	grau	PVC	ws, br, gn	6,8	300V	-40...+80°C	-5...+70°C	25
3x0,5 geschirmt	PUR	grau	PVC	bl, num	6,6	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	26
4G1,5	PVC	grau	PVC	sw, num, gnge	7,7	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	05
4G1,5	PVC UL/CSA	grau	PVC	sw, num, gnge	8,7	UL/CSA 600V	-40...+90°C	-5...+90°C	06
4G1,5	PUR	grau	PVC	sw, num, gnge	7,7	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	07
4G1,5	PUR UL/CSA	schwarz	PVC	sw, num, gnge	9,5	UL/CSA 600V	-40...+80°C	-5...+80°C	08
4G2,5	PVC	grau	PVC	sw, num, gnge	9,4	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	01
4G2,5	PVC UL/CSA	grau	PVC	sw, num, gnge	9,6	UL/CSA 600V	-40...+90°C	-5...+90°C	02
4G2,5	PUR	grau	PVC	sw, num, gnge	9,4	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	03
4G2,5	PUR UL/CSA	schwarz	PVC	sw, num, gnge	10,4	UL/CSA 600V	-40...+80°C	-5...+80°C	04
4x2xAWG26	PUR UL	blau	PE	SF/UTP	6,6	Cat. 5e	-40...+60°C	-5...+60°C	34
4x2xAWG26	PVC UL/CSA	blau	PE	SF/UTP	6,9	Cat. 5e	-40...+60°C	-5...+60°C	33
5x0,34	PVC UL/CSA	grau	PVC	ws, br, gn, ge, gr	6,4	300V	-40...+80°C	-5...+70°C	28
5x0,5	PVC	grau	PVC	sw, num	6,7	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	27
5x0,5	PUR	grau	PVC	sw, num	6,7	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	29
5x0,5 geschirmt	PVC	grau	PVC	sw, num	7,5	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	30
5x0,5 geschirmt	PVC UL/CSA	grau	PVC	ws, br, gn, ge, gr	7,8	300V	-40...+80°C	-5...+70°C	31
5x0,5 geschirmt	PUR	grau	PVC	sw, num	7,5	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	32
7G1	PVC	grau	PVC	sw, num, gnge	8,5	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	13
7G1	PVC UL/CSA	grau	PVC	sw, num, gnge	10,5	UL/CSA 600V	-40...+90°C	-5...+90°C	14
7G1	PUR	grau	PVC	sw, num, gnge	8,5	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	15
7G1	PUR UL/CSA	grau	PVC	sw, num, gnge	10,2	UL/CSA 600V	-40...+80°C	-5...+80°C	16
7G1,5	PVC	grau	PVC	sw, num, gnge	9,4	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	09
7G1,5	PVC UL/CSA	grau	PVC	sw, num, gnge	9,4	UL/CSA 600V	-40...+90°C	-5...+90°C	10
7G1,5	PUR	grau	PVC	sw, num, gnge	9,4	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	11
7G1,5	PUR UL/CSA	grau	PVC	sw, num, gnge	11,2	UL/CSA 600V	-40...+80°C	-5...+80°C	12
7G1,5	PUR	grau	PVC	sw, num, gnge	9,4	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	19
7G1,5	PUR UL/CSA	grau	PVC	sw, num, gnge	11,2	UL/CSA 600V	-40...+80°C	-5...+80°C	20
9G1,5	PVC	grau	PVC	sw, num, gnge	11,9	U0 / U - 300V / 500V	-40...+80°C	-5...+70°C	17
9G1,5	PVC UL/CSA	grau	PVC	sw, num, gnge	13,1	UL/CSA 600V	-40...+90°C	-5...+90°C	18

Einzel-Litzen

Querschnitt in mm ²	Isolation	Farbcodierung	Spannung	Temp. Bereich (fest verlegt)
0,5	PVC	DIN 47100	U0 / U - 300V / 500V	-30...+80°C
0,5 - Litzen verzinkt	PVC UL/CSA	DIN 47100	UL / CSA 600V	-40...+90°C
1	PVC	DIN 47100	U0 / U - 300V / 500V	-30...+80°C
1 - Litzen verzinkt	PVC UL/CSA	DIN 47100	UL / CSA 600V	-40...+90°C
1,5	PVC	DIN 47100	U0 / U - 450V / 750V	-30...+80°C
1,5 - Litzen verzinkt	PVC UL/CSA	DIN 47100	UL / CSA 600V	-40...+90°C
2,5	PVC	DIN 47100	U0 / U - 450V / 750V	-30...+80°C
2,5 - Litzen verzinkt	PVC UL/CSA	DIN 47100	UL / CSA 600V	-40...+90°C