

Foundation Fieldbus Typ A

Foundation Fieldbus Typ A

- Impedanz 100 Ohm



Artikel-Nr.	AWG	Spannung	Paare	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
				Zoll	mm		
Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Schirmung • Orangefarbener oder eigensicherer blauer PVC-Mantel							
3076F*	18	300	1	0,253	6,43	-40 bis +105	PLTC/ITC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)
Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Schirmung • LSNH-Innenmantel (schwarz und blau) • Stahldrahtarmierung • Schwarzer LSNH-Außenmantel							
3076ELS	18	300	1	0,295/0,511	7,5/13	-45 bis +80	NEC: CM • CEC: CM
Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Schirmung • LSNH-Mantel							
3076ENH	18	300	1	0,295	7,5	-45 bis +80	NEC: CM • CEC: CM
Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Schirmung • PVC-Innenmantel • Armierung • Orangefarbener PVC-Außenmantel							
183076F	18	300	1	0,562	14,30	-40 bis +105	Foundation Fieldbus Typ A Durchgehend gewellte Aluminiumarmierung NEC: CMX-Außenbereich Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Einzeln mit Folie geschirmte Paare + Beldfoil® Gesamtabschirmung • Orangefarbener PVC-Mantel							
1327A	18	300	2	0,44	11,18	-40 bis +105	PLTC/ITC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 Sonnenlichtbeständig Ölbest IEC 60332-3-24 (Cat C)
1328A			5	0,55	13,87		
1329A			8	0,67	17,02		
1330A			12	0,81	20,57		
1331A			16	0,92	23,37		
1332A			20	1,02	25,91		
1333A			24	1,14	28,96		
1359A			50	1,61	40,90		
Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Orangefarbener oder eigensicherer blauer PVC-Mantel							
1334A	18	300	1	0,28	7,11	-50 bis +105	PLTC/ITC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)

* Auch als ABS- und DNV-GL-Konstruktionen erhältlich. Weitere Informationen zu Belden-Lösungen für Offshore- und Schifffahrtsanwendungen finden Sie in der jeweiligen Broschüre. Außerdem hilft Ihnen unser Kundendienst gerne weiter.

Farbcodierung Leiter: Blau, Orange, Nummerierte Paare

PVC = Polyvinylchlorid • LSNH = Raucharm und halogenfrei

Foundation Fieldbus Typ A

Foundation Fieldbus Typ A

- Impedanz 100 Ohm



Artikel-Nr.	AWG	Spannung	Paare	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
				Zoll	mm		
Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • Vernetzte Polyolefin-Isolation • Beilaufdrähte Kupfer verzinkt • Einzeln geschirmte Paare und Beldfoil® Gesamtabschirmung • Orangefarbener oder eigensicherer blauer PVC-Mantel							
2100A	18	300	1	0,319	8,10	-55 bis +90	PLTC/ITC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 C(UL) CIC Typ TC Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)
2101A			2	0,512	13,00		
2102A			5	0,677	17,20		
2103A			8	0,800	20,32		
2104A			12	1,015	25,78		
2105A			16	1,126	28,60		
2106A			20	1,249	31,72		
2107A			24	1,389	35,28		
2108A			50	1,947	49,45		
Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • Vernetzte Polyolefin-Isolation • Beilaufdrähte Kupfer verzinkt • Einzeln geschirmte Paare und Beldfoil® Gesamtabschirmung • Orangefarbener oder eigensicherer blauer PVC-Mantel							
2118A*	18	600	1	0,319	8,10	-55 bis +90	TC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 C(UL) CIC Typ TC Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)
2119A*			2	0,512	13,00		
2120A*			5	0,677	17,20		
2121A*			8	0,800	20,32		
2122A*			12	1,015	25,78		
2123A			16	1,126	28,60		
2124A			20	1,249	31,72		
2125A			24	1,389	35,28		
2126A			50	1,947	49,45		
Litze (7 x 24) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdrähte Kupfer verzinkt • Einzeln geschirmte Paare + Beldfoil® Gesamtabschirmung • Orangefarbener PVC-Mantel							
1360A	16	300	1	0,400	10,16	-50 bis +105	PLTC/ITC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)
1361A			2	0,580	14,73	-40 bis +105	
1362A			5	0,750	19,05		
1363A			8	0,910	23,11		
1364A			12	1,110	28,19		
1365A			16	1,230	31,24		
1366A			20	1,390	35,31		
1367A			24	1,550	39,37		
Litze (7 x 24) Kupfer verzinkt • Vernetzte Polyolefin-Isolation • Beilaufdrähte Kupfer verzinkt • Einzeln geschirmte Paare und Beldfoil® Gesamtabschirmung • Orangefarbener oder eigensicherer blauer PVC-Mantel							
2109A	16	300	1	0,365	9,27	-55 bis +90	PLTC/ITC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 C(UL) CIC Typ TC Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)
2110A			2	0,629	15,98		
2111A			5	0,789	20,04		
2112A			8	0,982	24,94		
2113A			12	1,186	30,12		
2114A			16	1,321	33,55		
2115A			20	1,469	37,31		
2116A			24	1,638	41,61		
2117A			36	1,952	49,58		

* Auch als ABS- und DNV-GL-Konstruktionen erhältlich. Weitere Informationen zu Belden-Lösungen für Offshore- und Schifffahrtsanwendungen finden Sie in der jeweiligen Broschüre. Außerdem hilft Ihnen unser Kundendienst gerne weiter.

Farbcodierung Leiter: Blau, Orange, Nummerierte Paare

PVC = Polyvinylchlorid



Foundation Fieldbus Typ A

Foundation Fieldbus Typ A

- Impedanz 100 Ohm



Artikel-Nr.	AWG	Spannung	Paare	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
				Zoll	mm		
Litze (7 x 24) Kupfer verzinkt • Vernetzte Polyolefin-Isolation • Beilaufdrähte Kupfer verzinkt • Einzeln geschirmte Paare und Beldfoil® Gesamtabschirmung • Orangefarbener oder eigensicherer blauer PVC-Mantel							
2127A*	16	600	1	0,365	9,27	-55 bis +90	TC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 C(UL) CIG Typ TC Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)
2128A*			2	0,629	15,98		
2129A*			5	0,789	20,04		
2130A*			8	0,982	24,94		
2131A*			12	1,186	30,12		
2132A			16	1,321	33,55		
2133A			20	1,469	37,31		
2134A			24	1,638	41,61		
2135A			36	1,952	49,58		
Litze (7 x 24) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65 % verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Orangefarbener oder eigensicherer blauer PVC-Mantel							
1335A**	16	300	1	0,340	8,64	-50 bis +105	PLTC/ITC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)
Litze (7 x 22) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65 % verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Orangefarbener oder eigensicherer blauer PVC-Mantel							
1336A**	14	300	1	0,430	10,92	-50 bis +105	PLTC/ITC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)

* Auch als ABS- und DNV-GL-Konstruktionen erhältlich. Weitere Informationen zu Belden-Lösungen für Offshore- und Schifffahrtsanwendungen finden Sie in der jeweiligen Broschüre. Außerdem hilft Ihnen unser Kundendienst gerne weiter.

** Auch wenn sich die Typ-A-Spezifikation auf einen Nennwert von 18 AWG bezieht, erfüllen Belden 1335A und 1336A alle anderen Typ-A-Anforderungen.

Farbcodierung Leiter: Blau, Orange, Nummerierte Paare

PVC = Polyvinylchlorid

Foundation Fieldbus Typ B

Foundation Fieldbus Typ B und Highspeed

- Impedanz 100 Ohm oder 150 Ohm



Artikel-Nr.	Impedanz (Ohm)	AWG	Spannung	Paare	Nenn-AD		Betriebs- temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
					Zoll	mm		
Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Schirmung • Orangefarbener PVC-Mantel								
3077F	100	22	300	1	0,196	4,97	-30 bis +105	Foundation Fieldbus Typ B NEC: PLTC/ITC CM • CEC: CM FT1 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • Hochdichte Polyethylenschaum-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Schirmung • Orangefarbener PVC-Mantel								
3078F	150	22	300	1	0,351	8,92	-40 bis +75	Foundation Fieldbus Highspeed NEC: CM • CEC: CM Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Schirmung • Stahldrahtarmierung • FRNC-Mantel								
3077ELS	100	22	300	1	0,295/0,512*	7,50/13,00*	-30 bis +105	Foundation Fieldbus Typ B NEC: PLTC/ITC CM • CEC: CM FT1
Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • Polyolefin-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Schirmung • FRNC Mantel								
3077ENH	100	22	300	1	0,295	7,50	-30 bis +105	Foundation Fieldbus Typ B NEC: PLTC/ITC CM • CEC: CM FT1

* Innenmantel/Außenmantel

Farbcodierung Leiter: Blau, Orange

PROFIBUS

PROFIBUS PA



- Impedanz 100 Ohm
- 300 V

Artikel-Nr.	Schirmung	Mantel	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale
			Zoll	mm		
18 AWG (0,891 mm²) • Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • 1 Paar • Polyolefin-Isolation						
3076F	Beldfoil® Gesamt-abschirmung	PVC	0,253	6,43	-40 bis +105	PLTC/ITC-ER CMG CMX-Außenbereich CEC: CMG FT4 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig IEC 60332-3-24 (Cat C)
70200E			0,295	7,5	-40 bis +80	30 V UL AWM 2464 IEC 60332-1 • IEC 61158-2
70001E	Beldfoil® Gesamt-abschirmung + 85 % verzinn- te Kupfergeflecht-abschirmung		0,295	7,5	-45 bis +80	30 V UL AWM 20276 IEC 60332-1
70110E	Beldfoil® Gesamt-abschirmung + > 70 % verzinn- te Kupfergeflecht-abschirmung		0,307	7,8	-30 bis +75	IEC 60332-1 • IEC 61158-2 UL 1581 • 30 V UL AWM 2464
3076ENH	Beldfoil® Gesamt-abschirmung	LSNH	0,295	7,5	-45 bis +80	NEC: CM • CEC: CM
70200NH					-40 bis +80	30 V UL AWM 20851 IEC 60332-1 • IEC 61158-2
70001NH	Beldfoil® Gesamt-abschirmung + 85 % verzinn- te Kupfergeflecht-abschirmung				-45 bis +80	30 V UL AWM 20851 IEC 60332-1
18 AWG (0,891 mm²) • Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • 1 Paar • Polyolefin-Isolation • Durchgehend gerippte Aluminiumarmierung						
183076F	Beldfoil® Gesamt-abschirmung + 65 % verzinn- te Kupfergeflecht-abschirmung	PVC	0,253/0,562	6,43/14,3	-40 bis +105	Foundation Fieldbus Typ A Durchgehend gewellte Aluminiumarmierung NEC: CMX-Außenbereich Sonnenlichtbeständig Ölbeständig PVC-Innenmantel
18 AWG (0,891 mm²) • Litze (7 x 26) Kupfer verzinkt • 1 Paar • Polyolefin-Isolation • Stahldrahtarmierung						
3076ELS	Beldfoil® Gesamt-abschirmung	LSNH	0,295/0,511	7,5/13	-45 bis +80	Stahldrahtarmierung NEC: CM • CEC: CM LSNH-Innenmantel
70200LS					-40 bis +70	Stahldrahtarmierung IEC 60332-1 • IEC 61158-2 LSNH-Innenmantel
70001LS	Beldfoil® Gesamt-abschirmung + 85 % verzinn- te Kupfergeflecht-abschirmung				-45 bis +70	Stahldrahtarmierung IEC 60332-1 LSNH-Innenmantel

Farbcodierung Leiter: 3076F, 3076ELS, 3076ENH, 183076F: Blau, Orange
70001E, 70001NH, 70001LS, 70200E, 70200NH, 70200LS, 70110E: Rot, Grün

Alle Konstruktionen verfügen über einen verzinn-ten Beilaufdraht in ihrer Spezifikation.
Erhältliche Farben: Orange, Blau, Schwarz

PVC = Polyvinylchlorid • LSNH = Raucharm und halogenfrei

PROFIBUS

PROFIBUS DP



- Impedanz 150 Ohm
- 300 V

Artikel-Nr.	Schirmung	Mantel	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale
			Zoll	mm		
22 AWG (0,322 mm²) • Massivleiter Kupfer blank • 1 Paar • Flammhemmende Polyethylenschaum-Isolation						
3079A*	Beldfoil® Gesamt- abschirmung +65 % verzinn- te Kupfergeflecht- abschirmung	PVC	0,315	8,92	-30 bis +75	NEC: CMG • CEC: CMG FT4 UL PLTC Sonnenlichtbeständig Siemens Sinec L2-Kabel UL AWM 20201 (600 V, +75 °C)
70101E			0,307	7,8	-40 bis +80	30 V UL AWM 20276 IEC 60332-1 • IEC 61158-2
70103E			0,323	8,2	-40 bis +80	Fast Connect 30 V UL AWM 20276 IEC 60332-1 • IEC 61158-2
3079ANH		LSNH	0,315	8,0	-45 bis +80	IEC 60332-3-24
70101NH			0,307	7,8	-40 bis +80	30 V UL AWM 20851 IEC 60332-1 • IEC 61158-2
70101PE			PE	0,307	7,8	-40 bis +70
22 AWG (0,352 mm²) • Litze (7 x 30) Kupfer blank • 1 Paar • Flammhemmende Polyethylenschaum-Isolation						
3079E	Beldfoil® Gesamt- abschirmung +65 % verzinn- te Kupfergeflecht- abschirmung	PVC	0,315	8,92	-30 bis +75	NEC: CMG • CEC: CMG FT4 UL PLTC Sonnenlichtbeständig UL AWM 20201 (600 V, +75 °C)
70102E			0,307	7,8	-40 bis +80	30 V UL AWM 20276 IEC 60332-1 • IEC 61158-2
24 AWG (0,239 mm²) • Litze (19 x 36) Kupfer blank • 1 Paar • Flammhemmende Polyethylenschaum-Isolation						
70105PU	Beldfoil® Gesamt- abschirmung +70 % verzinn- te Kupfergeflecht- abschirmung	PUR	0,307	7,8	-40 bis +80	2 Millionen durchgehende Biegezyklen, Schleppen 30 V UL AWM 21292 IEC 61158-2
22 AWG (0,322 mm²) • Massivleiter Kupfer blank • 1 Paar • Flammhemmende Polyethylenschaum-Isolation • Durchgehende gerippte Aluminiumarmierung						
183079A	Beldfoil® Gesamt- abschirmung +65 % verzinn- te Kupfergeflecht- abschirmung	PVC	0,315/0,587	8,92/14,91	-30 bis +60	NEC: CMG • CEC: CMG FT4 UL PLTC Durchgehend gewellte Aluminiumarmierung 600 V AWM Sonnenlichtbeständig PVC-Innenmantel
22 AWG (0,322 mm²) • Massivleiter Kupfer blank • 1 Paar • Flammhemmende Polyethylenschaum-Isolation • Stahldrahtarmierung						
3079ALS	Beldfoil®	LSNH	0,315/0,488	8,00/12,40	-45 bis +80	Stahldrahtarmierung IEC 60332-3-24 LSNH-Innenmantel
70101LS	abschirmung +65 % verzinn- te Kupfergeflecht- abschirmung		0,307/0,472	7,8/12	-40 bis +70	Stahldrahtarmierung IEC 60332-1 • IEC 61158-2 LSNH-Innenmantel

* Auch als ABS- und DNV-GL-Konstruktionen erhältlich. Weitere Informationen zu Belden-Lösungen für Offshore- und Schifffahrtsanwendungen finden Sie in der jeweiligen Broschüre. Außerdem hilft Ihnen unser Kundendienst gerne weiter.

Farbcodierung Leiter: Rot, Grün

Alle Konstruktionen verfügen über einen verzinn-ten Beilaufdraht in ihrer Spezifikation.
Erhältliche Farben: Chromfarben, Violett, Schwarz

PVC = Polyvinylchlorid • LSNH = Raucharm und halogenfrei • PE = Polyethylen • PUR = Polyurethan



CANopen RS-485

**Non-Plenum • Gesamtabschirmung/
Gesamtgeflecht • RS-485 • DMX512** • Impedanz 120 Ohm



Artikel-Nr.	Paare	Farb-code	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke		Kapazität				Zusätzliche Merkmale/Daten
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Leiter - Leiter	Leiter - Abschirmung			
									pF/Ft	pF/m	pF/Ft	pF/m	

24 AWG • Polyethylen/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung +90% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilauf litze Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel													
9841	1	Tabelle 5	0,232	5,89	0,023	0,58	0,035	0,89					NEC: CM • CEC: CM UL AWM-Style 2919 (30 V, +80 °C) ANSI E1.11 DMX512 120 Ω Nom. Impedanz 66% VKF Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn.): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
9842	2	Tabelle 5	0,340	8,64					12,8	42	23	75,5	
9843	3	Tabelle 5	0,360	9,14	0,022	0,56	0,035	0,89					
9844	4	Tabelle 5	0,390	9,91									

24 AWG • Polyethylen/LSNH

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung +90% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilauf litze Kupfer verzinkt • Chromfarbener FRNC/LSNH-Mantel													
9841NH	1	Tabelle 5	0,232	5,89	0,023	0,58	0,035	0,89					IEC332-3-24 ANSI E1.11 DMX512 120 Ω Nom. Impedanz 66% VKF Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn.): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
9842NH	2	Tabelle 5	0,341	8,65					12,8	42	23	75,5	
9843NH	3	Tabelle 5	0,358	9,10	0,022	0,56	0,035	0,89					
9844NH	4	Tabelle 5	0,390	9,91									

24 AWG • Polyethylen/LSNH • Armiert

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Chromfarbener FRNC/LSNH-Innenmantel • Beldfoil® Gesamtabschirmung +90% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilauf litze Kupfer verzinkt • Stahldrahtarmierung • Schwarzer sonnenlichtbeständiger FRNC/LSNH-Außenmantel													
9841LS	1	Tabelle 5	0,405	10,30	0,023	0,58	0,035/ 0,051*	0,89/ 1,30*	12,8	42	23	75,5	IEC332-3-24 ANSI E1.11 DMX512 120 Ω Nom. Impedanz 66% VKF, Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn.): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
9842LS	2	Tabelle 5	0,516	13,10	0,022	0,56							

* Innenmantel/Außenmantel

**Plenum • Gesamtabschirmung/
Gesamtgeflecht • RS-485** • Impedanz 120 Ohm

- NEC: CMP
- CEC: CMP FT6



Artikel-Nr.	Paare	Farb-code	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke		Kapazität				Zusätzliche Merkmale/Daten
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Leiter - Leiter	Leiter - Abschirmung			
									pF/Ft	pF/m	pF/Ft	pF/m	

24 AWG • FEP/Flamarrest®

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • FEP-Schaum-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilauf litze Kupfer verzinkt • Natürlicher Flamarrest-Mantel													
82841	1	Tabelle 5	0,204	5,18	0,025	0,64	0,015	0,38					Plenum 300 V 120 Ω Nom. Impedanz 76% VKF, Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn.): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
82842	2	Tabelle 5	0,273	6,93	0,019	0,48	0,015	0,38	12	39,4	22	72,2	

24 AWG • FEP/FEP

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilauf litze Kupfer verzinkt • Roter FEP-Mantel													
89841	1	Tabelle 5	0,202	5,13	0,025	0,64	0,014	0,36					Plenum 300 V 120 Ω Nom. Impedanz 76% VKF, Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn.): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
89842	2	Tabelle 5	0,305	7,75	0,023	0,58	0,014	0,36	12	39,4	22	72,2	

PVC = Polyvinylchlorid • FEP = Fluoriertes Ethylenpropylen • FRNC/LSNH = Brandhemmend, korrosionsfrei/raucharm, halogenfrei | Belden Farbcode-Tabellen finden Sie auf Seite 344.

CANopen RS-485**Paarkabel • Geschirmt**

- 24 AWG (41 x 40) Leiter Kupfer blank
- Polyethylenschaum-Isolation mit Außenhülle
- Beldfoil® Gesamtabschirmung +85 % verzinnte Kupfergeflechtabschirmung
- Grüner PVC-Mantel
- 24 AWG (41 x 40) Beilaufdraht Kupfer verzinnt
- Impedanz 120 Ohm
- NEC: CM
- CEC: CM
- -20 °C bis +60 °C
- -5 °C bis +60 °C Biegen

Artikel-Nr.	Paare	Nenn-AD		Kapazität (Max) Leiter - Leiter		Zusätzliche Merkmale/Daten
		Zoll	mm	pF/Ft	pF/m	

120 Ohm Impedanz • RS-232 und RS-485

24 AWG (41 x 40) Kupfer blank • Polyethylenschaum-Isolation mit Außenhülle • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 85% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG (41 x 40) Beilaufdraht Kupfer verzinnt • Grüner PVC-Mantel						
7200A	1	0,240	6,10	15,0	49,2	Ölbeständig II
7201A	2	0,322	8,18			
7202A	3	0,347	8,81			
7203A	4	0,362	9,20			

Farbcodierung Leiter: Ein-Paar-Kabel: Weiß, Blau

Multipaar-Konfigurationen: 1 Streifen Weiß/Blau – Streifen Blau/Weiß
 2 Streifen Weiß/Orange – Streifen Orange/Weiß
 3 Streifen Weiß/Grün – Streifen Grün/Weiß
 4 Streifen Weiß/Braun – Streifen Braun/Weiß

PLTC Cable

- Impedanz 120 Ohm



Artikel-Nr.	Paare	Nenn-AD		Kapazität (Max) Leiter - Leiter		Betriebs- temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
		Zoll	mm	pF/Ft	pF/m		

22 AWG Litze (7 x 30) Kupfer verzinnt • Datalene® -Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinnt • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Schwarzer PVC-Mantel							
3105A	1,0	0,284	7,21	11	36,1	-20 bis +60	NEC CM • CEC CM FT1 UL PLTC Sonnenlichtbeständig Ölbeständig II 300 V 3105A und 3107A sind DMX512 Typ 3106A: Einzelleiter ist unter dem Geflechtschirm; Paar ist unter dem Beldfoil® -Schirm. Auch mit CPE-Mantel erhältlich
3106A*	1,5	0,300	7,62				
3107A*	2,0	0,356	9,04				
3108A*	3,0	0,420	10,67				
3109A*	4,0	0,448	11,38				

22 AWG Litze (7 x 30) Kupfer verzinnt • Datalene-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinnt • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Armierung • Schwarzer PVC-Mantel							
123107A	2,0	0,650	16,51	11	36,1	-40 bis +60	Verzähnte Armierung aus Aluminium NEC CM • CEC CM FT4 UL PLTC Sonnenlichtbeständig Ölbeständig II 300 V

* Auch als ABS- und DNV-GL-Konstruktionen erhältlich. Weitere Informationen zu Belden-Lösungen für Offshore- und Schifffahrtsanwendungen finden Sie in der jeweiligen Broschüre. Außerdem hilft Ihnen unser Kundendienst gerne weiter.

PVC = Polyvinylchlorid



DeviceBus® für ODVA DeviceNet™

DeviceNet Tabelle Kommunikationsgeschwindigkeit (Impedanz 120 Ohm)

Kommunikations- geschwindigkeit (kb/s)	Maximale Entfernung							
	3082A, 3082F, 3083A, 7897A		3082K, 7896A		7895A		3084F, 3084A, 3085A, 7900A	
	Fuß	Meter	Fuß	Meter	Fuß	Meter	Fuß	Meter
125	1640	500	1378	420	984	300	328	100
250	820	250	656	200	820	250	328	100
500	328	100	246	75	328	100	328	100

DeviceBus-Kabel

- Impedanz 120 Ohm



Artikel-Nr.	Paare	Nenn-AD		Betriebs- temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
		Zoll	mm		
15 (19 x 28) und 18 (19 x 30) AWG Litze Kupfer verzinnt • Isolation FEP (Daten) bzw. PVC/Nylon (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Grauer PVC-Mantel					
7897A	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,460	11,70	-20 bis +75	ODVA Klasse 1 Dick, Hochgeschwindigkeit, 600 V UL TC-ER Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
16 (19 x 29) und 18 (19 x 30) AWG Litze Kupfer verzinnt • Isolation FR Polypropylen (Daten) bzw. PVC/Nylon (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Grauer TPE-Mantel					
7896A*	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,525	13,34	-20 bis +75	ODVA Klasse 1 Kabel V, 600 V UL TC-ER Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
16 (19 x 29) und 18 (19 x 30) AWG Litze Kupfer verzinnt • Isolation FR-Polyethylen (Daten) bzw. PVC/Nylon (Strom) • Ungeschirmt • Grauer PVC-Mantel					
7900A	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,430	10,92	-20 bis +75	ODVA Klasse 1 Kabel IV, Drop-Kabel, 600 V UL TC-ER CEC: FT1 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
15 (19 x 28) und 18 (19 x 30) AWG Litze Kupfer verzinnt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Grauer oder roter PVC-Mantel					
3082A	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,480	12,19	-20 bis +75	ODVA Class 2 Dick, 300 V NEC: CMG • CEC: CMG FT4 C(UL) AWM I/II A UL AWM 20201 (600 V) UL PLTC-ER Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
15 (65 x 33) und 18 (65 x 36) AWG Litze Kupfer verzinnt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Grauer oder roter PVC-Mantel					
3082F	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,480	12,19	-20 bis +75	ODVA Class 2 Dick, 300 V Hohe Elastizität NEC: CMG • CEC: CMG FT4 C(UL) AWM I/II A UL AWM 20201 (600 V) UL PLTC-ER Sonnenlichtbeständig Ölbeständig

* Auch als ABS- und DNV-GL-Konstruktionen erhältlich. Weitere Informationen zu Belden-Lösungen für Offshore- und Schifffahrtsanwendungen finden Sie in der jeweiligen Broschüre. Außerdem hilft Ihnen unser Kundendienst gerne weiter.

Farbcodierung Leiter: Daten: Blau, Weiß
Strom: Rot, Schwarz

FEP = Fluoriertes Ethylenpropylen • PVC = Polyvinylchlorid • TPE = Thermoplastisches Elastomer

DeviceBus® für ODVA DeviceNet™

DeviceBus-Kabel

- Impedanz 120 Ohm

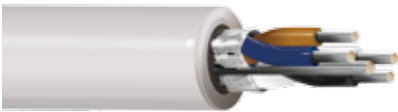


Artikel-Nr.	Paare	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
		Zoll	mm		
15 (65 x 33) und 18 (65 x 36) AWG Litze Kupfer verzinkt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Grauer TPE-Mantel					
1345F	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,480	12,19	-30 bis +75	ODVA Class 2 Dick, 300 V Hohe Elastizität NEC: CMG • CEC: CMG FT4 C(UL) AWM I/II A UL AWM 20201 (600 V) Sonnenlichtbeständig Schweißfunkenbeständig Ölbeständig I UL PLTC-ER Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
22 (154 x 44) und 24 (105 x 44) AWG Litze Kupfer verzinkt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Beilaufdraht • Einzeln mit Beldfoil® geschirmt + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Grauer TPE-Mantel					
1346F	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,275	6,99	-30 bis +75	Klasse 2 Dünn, 300 V NEC: CMG CL2 • CEC: CMG FT4 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig I Schweißfunkenbeständig C(UL) AWM I/II A
15 (19 x 28) und 18 (19 x 30) AWG Litze Kupfer verzinkt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Gelber CPE-Mantel					
3083A	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,475	12,07	-30 bis +75	ODVA Class 2 Dick, 300 V NEC: CMG • CEC: CMG FT4 UL PLTC Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
22 (19 x 34) und 24 (19 x 36) AWG Litze Kupfer verzinkt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Grauer TPE-Mantel					
3084A	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,280	7,11	-20 bis +75	ODVA Klasse 2 Dünn, 300 V NEC: CMG CL2 • CEC: CMG FT4, C(UL) AWM I/II A Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
22 (155 x 44) und 24 (105 x 44) AWG Litze Kupfer verzinkt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Grauer TPE-Mantel					
3084F	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,275	6,00	-20 bis +75	Klasse 2 Dünn, 300 V Hohe Elastizität NEC: CMG CL2 • CEC: CMG FT4, C(UL) AWM I/II A Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
22 (19 x 34) und 24 (19 x 36) AWG Litze Kupfer verzinkt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Gelber CPE-Mantel					
3085A	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,280	7,11	-30 bis +75	ODVA Klasse 2 Dünn, 300 V NEC: CL2 CMG • CEC: CMG FT4 Sonnenlichtbeständig Ölbeständig
20 (19 x 32) und 18 AWG (19 x 30) Litze Kupfer verzinkt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Einzeln foliengeschirmte Paare + Gesamtschirm 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Grauer PVC-Mantel					
7895A	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,378	9,60	-20 bis +75	ODVA Klasse 2 Kabel III, 300 V NEC: CMG • CEC: CMG FT4 UL AWM 20201 (600 V) UL PLTC Sonnenlichtbeständig Ölbeständig

Farbcodierung Leiter: Daten: Blau, Weiß
Strom: Rot, Schwarz

PVC = Polyvinylchlorid • TPE = Thermoplastisches Elastomer • CPE = Chloriertes Polyethylen

DeviceBus® für Honeywell Smart Distributed System



- Impedanz 120 Ohm

Artikel-Nr.	Impedanz (Ohm)	Paare	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
			Zoll	mm		
16 (19 x 29) und 20 (19 x 32) AWG Litze Kupfer verzinkt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Einzeln mit Beldfoil® geschirmte Paare • Grauer PVC-Mantel						
3086A	120	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,398	10,11	-40 bis +80	Mini Cable, Trunk NEC: CL2 UL AWM 2464 (30 V, +60 °C) CSA AWM I/II A FT1
22 (19 x 34) AWG Litze Kupfer verzinkt • Isolation Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Einzeln mit Beldfoil® geschirmte Paare • Grauer PVC-Mantel						
3087A	120	2 1-Paar Daten 1-Paar Stromzufuhr	0,290	7,37	-40 bis +80	Micro Cable, Drop NEC: CL2 UL AWM 2464 (30 V, +60 °C) CSA AWM I/II A FT1

Farbcodierung Leiter: Stromzufuhrpaare: Schwarz, Weiß
Datenpaare: Blau, Braun

PVC = Polyvinylchlorid



DeviceBus® für Square D/Seriplex® und Phoenix Contact INTERBUS®-S**Square D/Seriplex**

Artikel-Nr.	Paare	Nenn-AD		Betriebs- temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
		Zoll	mm		
18 AWG (16 x 30) und 22 (7 x 30) Litze Kupfer verzinkt • Hochdichte Polyethylenschaum-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Gesamtabschirmung • Orangefarbener PVC-Mantel					
3124A	2	0,308	7,82	-20 bis +75	Seriplex CBL 1822-P18 NEC: CL2 CM • CEC: CM UL AWM 20201 (600 V, +75 °C)
16 AWG (16 x 30) und 22 (7 x 30) Litze Kupfer verzinkt • Hochdichte Polyethylenschaum-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Gesamtabschirmung • Orangefarbener PVC-Mantel					
3125A	2	0,368	10,11	-20 bis +75	Seriplex CBL 1622-P1 NEC: CL2 CM • CEC: CM 300 V, +75 °C
12 AWG (65 x 30), 16 AWG (26 x 30) und 22 (7 x 30) Litze Kupfer verzinkt • Isolation hochdichter Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Gesamtabschirmung • Orangefarbener PVC Mantel					
3126A	3	0,486 x 0,363	12,34 x 9,22	-20 bis +75	Seriplex CBL 162212-P16 NEC: CL2 CM • CEC: CM 300 V, +75 °C

Farbcodierung Leiter: 16/18 AWG: Rot, Schwarz
 22 AWG: Weiß, Grün
 12 AWG: Schwarz/Weiß, Rot/Weiß

Phoenix Contact INTERBUS-S

- Impedanz 100 Ohm



Artikel-Nr.	Leiter	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
		Zoll	mm		
18 (7 x 26) und 24 (7 x 33) Litze Kupfer verzinkt • Isolation PE (Daten) bzw. PVC (Strom) • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinnzte Kupfergeflechtabschirmung • Grüner Polyurethan-Mantel					
3119A	3 Leiter Strom 3-Paar Daten	0,333	8,46	-40 bis +80	UL AWM 20333 (300 V, +80 °C)
24 AWG Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • PE-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinnzte Kupfergeflechtabschirmung • Grüner Polyurethan-Mantel					
3120A	3 Paar	0,277	7,04	-40 bis +80	UL AWM 20333 (300 V, +80 °C)

PE = Polyethylen • PVC = Polyvinylchlorid

ControlBus™**Vierer-Schirm Koaxialkabel**

- Impedanz 75 Ohm



Artikel-Nr.	Kerndurchmesser		Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
	Zoll	mm	Zoll	mm		
20 AWG Litze (105 x 40) Kupfer blank • Polyethylenschaum-Isolation • Duobond® IV* Vierer-Schirmung • Schwarzer PVC-Mantel						
3092F**	0,183	4,65	0,303	7,70	-40 bis +75	Hohe Elastizität Impedanz: 75 Ω RG-6/U Typ NEC: CMR CL2R • CEC: CMG FT4 IEEE 802.4 MAP/IEEE 802.7 Mini-MAP
18 AWG Stahlleiter Massiv Kupferbeschichtet • Polyethylen-Gasspritzschaum-Isolation • Duobond IV* Vierer-Schirmung • Grauer PVC-Mantel						
3131A	0,189	4,57	0,300	7,62	-30 bis +75	Impedanz: 75 Ω RG-6/U Typ NEC: CMR CL2R • CEC: CMG FT4
18 AWG Stahlleiter Massiv Kupferbeschichtet • FEP-Schaum-Isolation • Duobond IV* Vierer-Schirmung • Grauer Fluorcopolymer-Mantel						
3132A	0,170	4,32	0,274	6,96	-20 bis +150	Plenum Impedanz: 75 Ω Außenbereich und Erdverlegung RG-6/U Typ NEC: CMP • CEC: CMP FT6 IEEE 802.4 MAP/IEEE 802.7 Mini-MAP
14 AWG Stahlleiter Massiv Kupferbeschichtet • Polyethylen-Gasspritzschaum-Isolation • Duobond IV* Vierer-Schirmung • Grauer PVC-Mantel						
3094A	0,280	7,11	0,407	10,34	-30 bis +80	Impedanz: 75 Ω RG-11/U Typ NEC: CMR CLR2 • CEC: CMG FT4 IEEE 802.4 MAP
14 AWG Stahlleiter Massiv Kupferbeschichtet • FEP-Schaum-Isolation • Duobond IV* Vierer-Schirmung • Grauer Fluorcopolymer-Mantel						
3095A	0,280	7,11	0,387	9,83	-20 bis +150	Plenum Impedanz: 75 Ω Außenbereich und Erdverlegung RG-11/U Typ NEC: CMP • CEC: CMG FT6 IEEE 802.4 MAP

* Duobond IV ist ein vierlagiger Schirm: (1) Duobond II Folie, (2) 60 % Aluminiumgeflecht, (3) Duofoil® Folie, (4) 40 % Aluminiumgeflecht.

** Auch als ABS- und DNV-GL-Konstruktionen erhältlich. Weitere Informationen zu Belden-Lösungen für Offshore- und Schifffahrtsanwendungen finden Sie in der jeweiligen Broschüre. Außerdem hilft Ihnen unser Kundendienst gerne weiter.

ControlBus™**Blue Hose® Industrial Twinax**

- Impedanz 78 Ohm



Artikel-Nr.	Spannung	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
		Zoll	mm		
20 AWG Litze (7 x 28) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 55% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Blauer, sonnenlichtbeständiger PVC-Mantel					
9463	300 V	0,238	6,05	-40 bis +80	NEC: CM CL2 • CEC: CM UL AWM 2464 MSHA-geprüft*
20 AWG Litze (42 x 36) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 85% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Blauer, sonnenlichtbeständiger PVC-Mantel					
9463F	300 V	0,154	3,91	-40 bis +80	Hohe Elastizität NEC: CM CL2 • CEC: CM UL AWM 2464 MSHA-geprüft*
20 AWG Litze (42 x 36) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 85% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Blauer, sonnenlichtbeständiger FRNC-Mantel					
9463NH	300 V	0,250	6,35	-45 bis +80	IEC 60332-3-24
20 AWG Litze (42 x 36) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 85% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Stahldrahtarmierung • Blauer FRNC-Außen- und -Innenmantel					
9463LS	300 V	0,420	10,75	-45 bis +80	IEC 60332-3-24
20 AWG Litze (7 x 28) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 55% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • PVC-Innenmantel • Verzahnte Aluminium-, Stahl- oder gerippte Armierung • Blauer, sonnenlichtbeständiger PVC-Mantel					
129463	300 V	0,563	14,30	-40 bis +60	Aluminiumarmierung NEC: CM CL2 • CEC: CM, HLBCD
139463		0,563	14,30	-40 bis +60	Stahlarмирование NEC: CM CL2 • CEC: CM, HLBCD
189463		0,500	12,70	-20 bis +60	Gerippte Armierung UL PLTC
20 AWG Litze (7 x 28) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation geringer Dichte • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 55% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Blauer, sonnenlichtbeständiger LDPE-Mantel					
9463DB	300 V	0,154	3,91	-55 bis +80	Dauerhaft überflutete, direkte Erdverlegung
20 AWG Litze (7 x 28) Kupfer verzinkt • FEP-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 55% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Blauer, sonnenlichtbeständiger FEP-Mantel					
89463	300 V	0,151	3,83	-70 bis +200	Plenum NEC: CMP CL2P • CEC: CMP FT6

* MSHA = Mine Safety and Health Administration

Farbcodierung Leiter: Blau, Transparent

ControlBus™**Twinax-Kabel**

Artikel-Nr.	Impedanz (Ohm)	Kerndurchmesser		Nenn-AD		Betriebs- temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
		Zoll	mm	Zoll	mm		
20 AWG Litze (7 x 28) Kupfer verzinnt • Polyethylen-Isolation (Blau, Transparent) • 93% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Blauer PVC-Mantel							
9272	78	0,156	3,96	0,244	6,20	-20 bis +60	Impedanz: 78 Ω NEC: CM • CEC: CM UL AWM-Style 2092 (300 V, +60 °C)
18 AWG Litze (7 x 26) Kupfer blank • Polyethylen-Isolation (Transparent, Transparent) • Polyethylen-Innenmantel • 95% verzinnte Kupferdoppelgeflechtabschirmung • Schwarzer, nicht-kontaminierender PVC-Außenmantel							
9250	95	0,285	7,24	0,416	10,57	-40 bis +80	Impedanz: 95 Ω RG-22B/U Typ VW-1 Ein Leiter mit verzinntem Mittelstrang
20 AWG Litze (7 x 28) 1 Leiter Kupfer verzinnt, 1 Leiter Kupfer blank • Polyethylen-Isolation (Natur, Natur) • Polyethylen-Innenmantel • Duofoil® + 86% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Schwarzer PVC-Außenmantel							
9207	100	0,236	5,99	0,330	8,38	-30 bis +75	Impedanz: 100 Ω NEC: CMG CL2 • CEC: CMG FT4
20 AWG Litze (7 x 28) 1 Leiter Kupfer verzinkt, 1 Leiter Kupfer blank • Polyethylen-Isolation (Natur, Natur) • Polyethylen-Innenmantel • Duofoil® + 86% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Schwarzer FRNC-Außenmantel							
9207NH	100	0,236	5,99	0,340	8,60	-45 bis +80	IEC 60332-3-24
25 AWG Litze (7 x 33) Kupfer verzinnt • Polyethylen-Isolation (Blau, Transparent) • Beldfoil® • Blauer PVC-Mantel							
9271	124	0,170	4,32	0,240	6,10	-20 bis +60	Impedanz: 124 Ω NEC: CM • CEC: CM UL AWM 2092 (300 V, +60 °C)
16 AWG Massivleiter Kupfer blank • Polyethylenschaum-Isolation (Blau, Transparent) • Duofoil® + 90% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Schwarzer PVC-Mantel							
9860	124	0,322	8,18	0,440	11,18	-20 bis +60	Impedanz: 124 Ω NEC: CMX • CEC: CMX UL AWM 2448 (30 V, +60 °C) VW-1
22 AWG Litze (19 x 34) Kupfer verzinnt • Datalene®-Isolation (Schwarz, Gelb) • Duofoil-Schirmung • Schwarzer PVC-Mantel • Beilauflitze Kupfer verzinnt							
9182	150	0,275	6,98	0,345	8,76	-20 bis +60	Impedanz: 150 Ω NECL CL2X CMX • CEC: CMX UL AWM 2668 (30 V, +60 °C) VW-1
22 AWG Litze (19 x 34) Kupfer verzinnt • Datalene®-Isolation (Schwarz, Gelb) • Duofoil-Schirmung • Schwarzer FRNC-Mantel • Beilauflitze Kupfer verzinnt							
9182NH	150	0,275	6,98	0,345	8,76	-45 bis +80	IEC 60332-3-24
22 AWG Litze (19 x 34) Kupfer verzinnt • Datalene-Isolation (Schwarz, Gelb) • Duofoil-Schirmung • Schwarzer FRNC-Innenmantel • Stahldrahtarmierung • Schwarzer FRNC-Mantel • Beilauflitze Kupfer verzinnt							
9182LS	150	0,275	6,98	0,560	14,25	-45 bis +80	IEC 60332-3-24
22 AWG Litze (19 x 34) Kupfer verzinnt • FEP-Schaum-Isolation (Schwarz, Gelb) • Duofoil-Schirmung • Schwarzer FEP-Mantel • Beilauflitze Kupfer verzinnt							
89182	150	0,278	7,06	0,307	7,80	-70 bis +200	Impedanz: 150 Ω Plenum-Qualität NEC: CMP CL2P • CEC: CMP FT6

PVC = Polyvinylchlorid • FRNC = Brandhemmend, korrosionsfrei • FEP = Fluoriertes Ethylenpropylen

MODBUS für RS-232-Anwendungen

Geschirmte Twisted-Pair-Kabel

- Impedanz 50 Ohm



Artikel-Nr.	Paare	Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
		Zoll	mm		

22 AWG • Polypropylen

Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • Polypropylen-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Einzeln mit Beldfoil® geschirmte Paare • Chromfarbener PVC-Mantel					
8777	3	0,273	6,93	-20 bis +80	NEC: CM • CEC: CM UL AWM 2919 (30 V, +80 °C)
Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • Polypropylen-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Einzeln mit Beldfoil® geschirmte Paare • Chromfarbener FRNC-Mantel					
8777NH	3	0,273	6,93	-45 bis +80	IEC 60332-3-24
Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • Polypropylen-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Einzeln Beldfoil® geschirmte Paare • Stahldrahtarmierung • Schwarzer FRNC-Mantel					
8777LS	3	0,550	13,9	-45 bis +80	IEC 60332-3-24

Farbcodierung Leiter: Rot/Schwarz, Weiß/Schwarz, Grün/Schwarz

Artikel-Nr.	Paare	Farb-code	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke		Kapazität				Zusätzliche Merkmale/Daten
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Leiter-Leiter		Leiter-Abschirmung		
									pF/Ft	pF/m	pF/Ft	pF/m	

22 AWG • FEP/Flamarrest®

Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • FEP-Isolation • Einzeln Beldfoil® geschirmte Paare • 22 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Natürlicher Flamarrest-Mantel													
82777	3	Tabelle 3	0,237	6,02	0,011	0,280	0,017	0,430	35	115	76	249	Plenum NEC: CMP • CEC: CMP FT6 46 Ω Nom. Impedanz 62% VKF Leiter Gleichstromwiderstand DCR (Nenn.): 14.7 Ω/1000' (48.2 Ω/km)

MODBUS II für RG-6, Typ Koaxialkabel

Koaxialkabel

- Impedanz 75 Ohm



Artikel-Nr.	Kerndurchmesser		Nenn-AD		Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
	Zoll	mm	Zoll	mm		

18 AWG Stahlleiter Massiv Kupferbeschichtet • Polyethylenschaum-Isolation • Duobond® IV* Vierer-Schirmung • PVC-Mantel (Schwarz oder Eigensicher Blau)						
3092A	0,180	4,57	0,298	7,57	-30 bis +75	Impedanz: 75 Ω NEC: CMR CL2R • CEC: CMG FT4
18 AWG Stahlleiter Massiv Kupferbeschichtet • FEP-Schaum-Isolation • Duobond IV* Vierer-Schirmung • Fluorocopolymer-Mantel (Schwarz oder Eigensicher Blau)						
3093A	0,170	4,32	0,274	6,96	-20 bis +150	Plenum-Qualität Impedanz: 75 Ω NEC: CMP • CEC: CMP FT6
20 AWG Litze (105 x 40) Kupfer blank • Duobond IV* Vierer-Schirmung • Polyethylenschaum-Isolation • Schwarzer PVC-Mantel						
3092F	0,183	4,65	0,303	7,70	-40 bis +75	Hohe Elastizität Impedanz: 75 Ω NEC: CMR CL2R • CEC: CMG FT4

* Duobond IV ist ein vierlagiger Schirm: (1) Duobond II Folie, (2) Verzinnte Kupfergeflechtabschirmung (94 %), (3) Duofoil® Folie, (4) Verzinnte Kupfergeflechtabschirmung (90 %).

PVC = Polyvinylchlorid • FRNC = Brandhemmend, korrosionsfrei • FEP = Fluoriertes Ethylenpropylen | Belden Farbcode-Tabellen finden Sie auf Seite 344.

CC Link



- Impedanz 100 Ohm

Artikel-Nr.	Kategorie	Paare	Leiter (Verseilung)		Nenn-AD (mm)	Mantel	Schirmung	Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
			Massiv	Litze					
Kategorie 6 • 4-Paar • Geschirmt • LSNH-Außenmantel • Bonded-Pair									
7953A	Cat 6	4	AWG 23 (1)	—	8,64	LSNH	Beldfoil® Gesamt-abschirmung	-40 bis +75	600 V UL AWM Geschirmt EtherNet/IP-geeignet NEC: CMR, CMX-Außenbereich • CEC: CMR FT4 Sonnenlicht- und ölbeständig
Kategorie 5e • 4-Paar • Ungeschirmt und geschirmt • PVC-Außenmantel • Bonded-Pair									
7929A	Cat 5e	4	AWG 24 (1)	—	6,73	PVC	Beldfoil® Gesamt-abschirmung	-40 bis +75	NEC: CMR, CMX-Außenbereich • CEC: CMR FT4 MSHA-geprüft* Sonnenlicht- und ölbeständig
7921A		4	AWG 24 (1)	—	8,38		Foliengeflecht >70 %		Stark geschirmt EtherNet/IP-geeignet NEC: CMR, CMX-Außenbereich • CEC: CMR FT4 Sonnenlicht- und ölbeständig
7939A		4	—	AWG 24 (7)	8,60		Beldfoil® Gesamt-abschirmung		NEC: CMR, CMX-Außenbereich • CEC: CMR FT4 Sonnenlicht- und ölbeständig

* MSHA = Mine Safety and Health Administration



- Impedanz 110 Ohm

Artikel-Nr.	Paare	Leiter (Verseilung)		Nenn-AD (mm)	Mantel	Schirmung	Betriebs-temperatur (°C)	Zusätzliche Merkmale/Daten
		Massiv	Litze					
20 AWG (7 x 28) Litze Kupfer verzinkt • Hochdichte Polyethylenschaum-Isolation • Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 78% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Roter PVC-Mantel								
1348A	3 Leiter	–	AWG 20 (7)	7,70	PVC	Foliengeflecht >78%	-30 bis +60	3 Leiter, 300 V NEC: CM • CEC: CM
3 x 20 AWG (7 x 28) und 2 x 18 AWG (7 x 26) Litze Kupfer blank • Isolation hochdichter Polyethylenschaum (Daten) bzw. PVC (Strom) • 3 Datenkabel: Beldfoil® Gesamtabschirmung + 78% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung, Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Schwarzer PVC-Innenmantel • Roter PVC-Außenmantel								
1349A	3 Leiter Daten: 2 Leiter Stromversorgung	–	3 x 20 AWG (7) und 2 x 18 AWG (7)	13,00	PVC	Foliengeflecht >78%	-30 bis +60	5 Leiter, 300 V NEC: CM • CEC: CM

Farbcodierung Leiter: Blau, Gelb, Weiß (Daten); Schwarz, Weiß (Strom)

PVC = Polyvinylchlorid • LSNH = Raucharm und halogenfrei