

Computerkabel



Computerkabel von Belden werden in zahlreichen AWG-Größen, mit verschiedensten Isolationsmaterialien, Abschirmungskonfigurationen und Mantelmaterialien, einschließlich Plenum-Versionen, gefertigt. Diese Kabel erfüllen die technischen Anforderungen vieler verschiedener Anwendungen und überzeugen durch bewährte Zuverlässigkeit und Leistung.

Produktmerkmale

- Breite Auswahl an AWG-Größen, Abschirmoptionen, Leiter- (bis zu 50 Drähte) und Paar-Anzahlen (bis zu 50)
- EMI/RFI-Schutzfolien- und Geflecht-konstruktionen wie Beldfoil® verringern derartige Störungen
- PVC-, LSZH-, FEP-, natürliche Flamearrest- und Fluorocopolymer-Mäntel
- UL-, AWM- und IEC-Ratings
- MSHA-geprüfte Konstruktionen

Vorteile

Höhere Sicherheit durch:

- Zertifizierte, feuerbeständige Eigenschaften, die eine Brandausbreitung verhindern und die Gebäudesicherheit gewährleisten
- Einzel- und Bündelbrandprüfung gegen Brandausbreitung
- Begrenzte Rauchfreisetzung minimiert Sicherheitsrisiken

Garantierte Leistung:

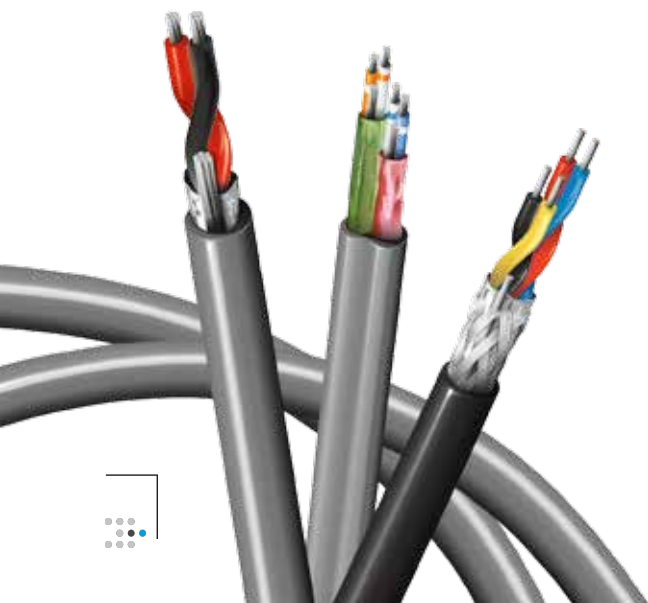
- 10 Jahre Garantie

Unübertroffene Signalleistung durch:

- Patentierte Beldfoil®-Schirmtechnologie für für maximalen EMI- und Nebensprecherschutz
- Geringere elektrische Kapazität für eine sichere Systemleistung
- Konstante Leistung bei Temperaturschwankungen zwischen -30 °C und +90 °C ohne Signalunterbrechungen
- UL-zertifizierte Qualität

Anwendungen

Computerkabel wurden für RS-232-, RS-422/423-, RS-488- und RS-485-Anwendungen entwickelt, sind jedoch nicht darauf beschränkt, da Computer- und CAD/CAM-sowie Low-Speed-Datenkommunikation vom Mikroprozessor zum Gerät einfache Befehle (Ein, Aus, Stopp, Start) verwendet.



Mehrleiter-Computerkabel

Computerkabel für RS-232-Anwendungen

300 V, +80 °C • Folienabschirmung



24 AWG • SR-PVC/PVC

- AWM-Style
- NEC: CMG
- CEC: CMG FT4

24 AWG • PE/LSZH

- Flame IEC 60332-3-24
- Smoke IEC 6103

Artikel-Nr.	Leiter	Farbcode	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke		Kapazität*	
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	pF/Ft	pF/m

24 AWG • SR-PVC/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Semi-rigide PVC-Isolation • Verseilt • Beldfoil® Gesamtabschirmung • 28 AWG BeilaufLitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel										
9533	3	Tabelle 1	0,162	4,11	0,011	0,28	0,032	0,81	65	213
9534	4	Tabelle 1	0,184	4,67						
9535	5	Tabelle 1	0,189	4,80						
9536	6	Tabelle 1	0,209	5,31						
9537	7	Tabelle 1	0,209	5,31						
9538	8	Tabelle 1	0,224	5,69	0,011	0,28	0,032	0,81	55	180
9539	9	Tabelle 1	0,244	6,20						
9540	10	Tabelle 1	0,244	6,20						
9541	15	Tabelle 2R	0,284	7,21						
9542	20	Tabelle 2R	0,314	7,98						
9543	25	Tabelle 2R	0,339	8,61	0,011	0,28	0,040	1,02		
9544	30	Tabelle 2R	0,380	9,65						
9545	40	Tabelle 2R	0,406	10,31						
9546	50	Tabelle 2R	0,490	12,45	0,011	0,28	0,045	1,14		

24 AWG • PE/LSZH

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • PE-Isolation • Verseilt • Beldfoil® Gesamtabschirmung • 28 AWG BeilaufLitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel										
9534NH	30	Tabelle 1	0,190	4,85	0,011	0,28	0,035	0,90	65	213
9536NH	40	Tabelle 1	0,220	5,48						
9541NH	50	Tabelle 2R	0,290	7,40			0,031	0,80	55	180

* Ein Leiter mit anderen Leitern am Schirm verbunden.

Mehrleiter-Computerkabel

Computerkabel für RS-232-Anwendungen

300 V, +80 °C •

Folie/Geflechtsabschirmung



- AWM-Style
- VW-1

- NEC: CMG
- CEC: CMG FT4

Artikel-Nr.	Leiter	Farbcode	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke		Kapazität*	
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	pF/Ft	pF/m

24 AWG • SR-PVC/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Semi-rigid PVC-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinkte Kupfergeflechtsabschirmung • Chromfarbener PVC-Mantel										
9608	3	Tabelle 1	0,190	4,83	0,011	0,28	0,035	0,88	65	213
9609	4	Tabelle 1	0,200	5,08						
9610	5	Tabelle 1	0,215	5,46						
9611	6	Tabelle 1	0,225	5,72						
9612	7	Tabelle 1	0,225	5,72	0,011	0,28	0,035	0,88	55	180
9613	8	Tabelle 1	0,240	6,10						
9614	9	Tabelle 1	0,253	6,43						
9615	10	Tabelle 1	0,270	6,86						
9616	15	Tabelle 1	0,300	7,62	0,011	0,28	0,037	0,94		
9617	25	Tabelle 1	0,370	9,40						
9618	37	Tabelle 1	0,411	10,43						
9619	50	Tabelle 1	0,485	12,32						

* Ein Leiter mit anderen Leitern am Schirm verbunden.

Mehrleiter-Computerkabel

Computerkabel für RS-232, RS-423 und IEEE 488

300 V, +80 °C •

Folie/Geflechtsabschirmung



- AWM-Style
- VW-1

- NEC: CL2
- CSA: AWM I B FT4

Artikel-Nr.	Leiter	Farbcode	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke		Kapazität*	
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	pF/Ft	pF/m

28 AWG • SR-PVC/PVC

Litze (7 x 36) Kupfer verzinkt • Semi-rigid PVC-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • Chromfarbener PVC-Mantel										
9637	25	Tabelle 2R	0,305	7,75	0,010	0,25	0,035	0,89	50	164,05

* Ein Leiter mit anderen Leitern am Schirm verbunden.

30 V, +80 °C •

Folie/Geflechtsabschirmung



- AWM-Style
- VW-1

- NEC: CL2
- CSA: AWM I A FT4

Artikel-Nr.	Leiter	Farbcode	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke	
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm

26 und 24 AWG • SR-PVC/PVC

Litze (7 x 34 und 7 x 32) Kupfer verzinkt • Semi-rigid PVC-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • 26 AWG Beilaulitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel								
9641	23 gesamt 6 (26 AWG Paare) 10 (26 AWG Leit.) 1 (24 AWG Leit.)	Tabelle 1	0,350	8,89	0,010	0,25	0,035	0,89

PVC = Polyvinylchlorid | Belden Farbcode-Tabellen finden Sie auf Seite 344.

Mehrleiter-Computerkabel

Kapazitätsarme Computerkabel für RS-232-Anwendungen

300 V, +80 °C • Kapazitätsarm •
Folie/Geflechtabschirmung

• AWM-Style

• NEC: CMG
• CEC: CMG FT4



Artikel-Nr.	Leiter	Farbcode	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke		Kapazität*	
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	pF/Ft	pF/m

22 AWG • SR-PVC/PVC

Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • Semi-rigid PVC-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • Chromfarbener PVC-Mantel										
9939	3	Tabelle 1	0,202	5,13	0,011	0,28	0,035	0,89	67	220
9940	4	Tabelle 1	0,215	5,46						
9941	5	Tabelle 1	0,230	5,84						
9942	6	Tabelle 1	0,245	6,22						
9943	7	Tabelle 1	0,245	6,22	0,011	0,28	0,035	0,89	63	207
9944	8	Tabelle 1	0,264	6,71						
9945	9	Tabelle 1	0,280	7,11						
9946	10	Tabelle 1	0,300	7,62						
9947	15	Tabelle 2R	0,340	8,64	0,011	0,28	0,040	1,02		
9948	25	Tabelle 2R	0,410	10,41						
9949	37	Tabelle 2R	0,460	11,68						
9950	50	Tabelle 2R	0,555	14,10						

* Ein Leiter mit anderen Leitern am Schirm verbunden.

Mehrleiter-Computerkabel

Kapazitätsarme Computerkabel für RS-232- und RS-423-Anwendungen

**30 V, +80 °C • Kapazitätsarm •
Folie/Geflechtabschirmung**

• AWM-Style

• NEC: CMG
• CEC: CMG FT4



Artikel-Nr.	Leiter	Farbcode	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke		Kapazität*	
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	pF/Ft	pF/m

24 AWG • Datalene®/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Datalene®-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel										
9925	3	Tabelle 1	0,215	5,46	0,015	0,38	0,035	0,89	22	72,2
9927	4	Tabelle 1	0,230	5,84						
9929	5	Tabelle 1	0,246	6,25						
9931	6	Tabelle 1	0,265	6,73						
9932	7	Tabelle 1	0,265	6,73						
9933	8	Tabelle 1	0,280	7,11						
9934	9	Tabelle 1	0,300	7,62						
9935	10	Tabelle 1	0,306	7,77	0,015	0,38	0,045	1,14		
9936	15	Tabelle 1	0,350	8,89						
9937	25	Tabelle 1	0,445	11,30						
9938	37	Tabelle 1	0,500	12,70						

* Ein Leiter mit anderen Leitern am Schirm verbunden.

Die Datalene-Isolation bietet eine niedrige dielektrische Konstante und einen geringen Verlustfaktor für die verzerrungsarme High-Speed-Datenverarbeitung. Physikalische Eigenschaften beinhalten gute Trittfestigkeit und leichtes Gewicht.

Paar-Computerkabel

Computerkabel für RS-232-Anwendungen

300 V, +80 °C •

Beldfoil® Gesamtabschirmung



24 AWG • SR-PVC/PVC

- NEC: CMG
- CEC: CMG FT43

24 AWG • PE/LSZH

- Flame IEC 60332-3-24
- Smoke IEC 6103

Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	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 • SR-PVC/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Semi-rigid PVC-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung • 24 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel												
9501	1	Tabelle 3	0,156	3,96	0,011	0,28	0,032	0,81	40	131	74	233
9502	2	Tabelle 3	0,222	5,64								
9503	3	Tabelle 3	0,232	5,89								
9504	4	Tabelle 3	0,265	6,73								
9505	5	Tabelle 3	0,289	7,34								
9506	6	Tabelle 3	0,289	7,34								
9507	7	Tabelle 3	0,294	7,47								
9508	8	Tabelle 3	0,324	8,23								
9509	9	Tabelle 3	0,334	8,48								
9510	10	Tabelle 3	0,368	9,34								
9515	15	Tabelle 3	0,417	10,6	0,011	0,28	0,034	0,86	30	98	50	164
9519	19	Tabelle 3	0,448	11,4								
9525	25	Tabelle 3	0,503	12,8								
9550	50	Tabelle 3	0,708	18,0								

UL AWM-Style 2464
CSA AWM I A
MSHA* (9502)
75 Ω Nennimpedanz
60 % VKF
Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn):
24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
Schirm Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn):
18,0 Ω/1000' (59,1 Ω/km)

24 AWG • PE/LSZH

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • FEP-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung • 24 AWG Beilauf litze Kupfer verzinkt • Chromfarbener LSZH-Mantel													
9501NH	1	Tabelle 3	0,160	4,15	0,011	0,28	0,035	0,90	40	131	74	243	
9502NH	2	Tabelle 3	0,230	5,80									
9503NH	3	Tabelle 3	0,240	6,07									
9504NH	4	Tabelle 3	0,270	6,88									
9505NH	5	Tabelle 3	0,300	7,50									
9506NH	6	Tabelle 3	0,300	7,52									
9507NH	7	Tabelle 3	0,300	7,64									
9508NH	8	Tabelle 3	0,330	8,40									
9510NH	10	Tabelle 3	0,370	9,40									
												75 Ω Nennimpedanz, 60 % VKF, Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn.): 24.0 Ω/1000' (78.7 Ω/km) Schirm Gleichstromwiderstand (Nenn.): 18,0 Ω/1000' (59,1 Ω/km)	
9502LS	2	Tabelle 3	0,390	10,00	0,011	0,28	0,035/ 0,051	0,90/ 1,30	30	98	50	164	75 Ω Nennimpedanz, 60 % VKF, Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn.): 24.0 Ω/1000' (78.7 Ω/km) Schirm Gleichstromwiderstand (Nenn.): 18,0 Ω/1000' (59,1 Ω/km) Stahldrahtarmierung

* MSHA = Mine Safety and Health Administration

Paar-Computerkabel

Computerkabel für RS-232-Anwendungen

Plenum • Beldfoil®

Gesamtabschirmung



- Flame IEC 60332-3-24
- Smoke IEC 6103

- NEC: CMP
- CEC: CMP FT6

Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	Nenn-AD		Isolationsdicke		Manteldicke		Kapazität			
			Zoll	mm	inch	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-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung • 24 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Natürlicher Flamarrest-Mantel												
82641	1	Tabelle 3	0,106	2,69	0,006	0,15	0,014	0,36	31	102	59	194
82502	2	Tabelle 3	0,162	4,11	0,006	0,15	0,014	0,36	25	82	45	148
82503	3	Tabelle 3	0,169	4,29								
82504	4	Tabelle 3	0,193	4,90								
82505	5	Tabelle 3	0,196	4,98								
82506	6	Tabelle 3	0,209	5,31	0,006	0,15	0,015	0,38	23	75	42	138
82509	9	Tabelle 3	0,246	6,25								

24 AWG • FEP/FEP

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • FEP-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung • 24 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Roter FEP-Mantel												
88641	1	Tabelle 3	0,106	2,69	0,006	0,15	0,014	0,36	31	102	59	194
89503	3	Tabelle 3	0,175	4,45	0,006	0,15	0,014	0,36	21	69	40	131
89504	4	Tabelle 3	0,192	4,88								
89505	5	Tabelle 3	0,197	5,00								

FEP = Fluoriertes Ethylenpropylen | Belden Farbcode-Tabellen finden Sie auf Seite 344.

Paar-Computerkabel

Kapazitätsarme Computerkabel für RS-232- und RS-422-Anwendungen

Kapazitätsarm • Beldfoil® Gesamtabschirmung



Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	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	
28 AWG • Datalene®/PVC													
Litze (7 x 36) Kupfer verzinkt • Datalene-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung • 28 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel													
8132F0	2	Tabelle 5	0,215	5,46	0,015	0,38	0,035	0,89	11,0	36,1	20,0	65,6	NEC: CL2 UL AWM-Style 2919 (30 V, +80 °C) 120 Ω Nenn. Impedanz 78 % VKF Leiter Gleichstrom- widerstand (DCR) (Nenn): 65,0/1000' (213,0 Ω/km) Schirm Gleichstromwider- stand (DCR) (Nenn): 23,1 Ω/1000' (75,8 Ω/km)
8134F0	4	Tabelle 5	0,270	6,86									
8135F0	5	Tabelle 5	0,280	7,11									
8138F0	8	Tabelle 5	0,310	7,88									
8142F0	12,5	Tabelle 5	0,385	9,78									

24 AWG • Polyethylen/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung • 24 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel													
9680	3	Tabelle 5	0,282	7,16									NEC: CM • CEC: CM UL AWM-Style 2919 100 Ω Nenn. Impedanz 66 % VKF Leiter Gleichstrom- widerstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
9681	4	Tabelle 5	0,307	7,80									
9682	6	Tabelle 5	0,342	8,69	0,016	0,41	0,035	0,89	15,5	42,0	27,5	72,0	
9683	9	Tabelle 5	0,397	10,10									
9684	12,5	Tabelle 5	0,445	11,30									

24 AWG • Datalene/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Datalene-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung • 24 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel													
1419A	2	Tabelle 5	0,248	6,30									NEC: CM • CEC: CM CEC: FT! (1419A, 1420A) UL AWM-Style 2919 100 Ω Nenn. Impedanz 78 % VKF Leiter Gleichstrom- widerstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
1420A	3	Tabelle 5	0,261	6,63									
1421A	4	Tabelle 5	0,280	7,11	0,013	0,33	0,035	0,89					
1422A	5	Tabelle 5	0,294	7,47					15,5	42,0	27,5	72,0	
1423A	6	Tabelle 5	0,319	8,10									
1424A	12,5	Tabelle 5	0,418	10,62									
1425A	15	Tabelle 5	0,473	12,01	0,013	0,33	0,040	1,02					

Paar-Computerkabel

Kapazitätsarme 100 Ohm Computerkabel für RS-422- und Digital-Audio-Anwendungen

Individuell geschirmte Paare • RS-422 und Digital-Audio



24 AWG • Datalene®/PVC

- NEC: CM
- CEC: CM

24 AWG • Datalene/LSZH

- Flame IEC 60332-3-24
- Smoke IEC 6103

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

24 AWG • Datalene®/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Datalene-Isolation • Individuell Beldfoil® geschirmte Paare • Chromfarbener PVC-Mantel													
9729	2	Tabelle 3	0,266	6,76									
9730	3	Tabelle 3	0,334	8,48									
9728	4	Tabelle 3	0,363	9,22	0,019	0,48	0,048	1,22					
9731	6	Tabelle 3	0,421	10,69									
9732	9	Tabelle 3	0,488	12,40									
9734	12	Tabelle 3	0,575	14,61	0,019	0,48	0,063	1,60	12,5	41,0	23,2	76,1	UL AWM-Style 2493 (300 V, +60 °C) 100 Ω Nenn. Impedanz 76% VKF Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
9735	15	Tabelle 3	0,639	16,23									
9736	17	Tabelle 3	0,671	17,04	0,019	0,48	0,065	1,65					
9737	19	Tabelle 3	0,671	17,04									
9738	27	Tabelle 3	0,797	20,24									

24 AWG • Datalene/LSZH

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Datalene-Isolation • Individuell Beldfoil® geschirmte Paare • Chromfarbener LSZH-Mantel													
9729NH	2	Tabelle 3	0,310	7,90	0,019	0,48	0,045	1,14	12	41	23	76	100 Ω Nenn. Impedanz, 76% VKF, Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
9729LS	2	Tabelle 3	0,490	12,50	0,019	0,48	0,045/ 0,053	1,14/ 1,35	12	41	23	76	100 Ω Nenn. Impedanz, 76% VKF, Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km) Stahldrahtarmierung

Paar-Computerkabel

Kapazitätsarme 100 Ohm Computerkabel für RS-422- und Digital-Audio-Anwendungen

Plenum • Individuell geschirmte Paare • RS-232, RS-422 und Digital-Audio

- NEC: CMP
- CEC: CMP FT6



Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	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/Fluorocopolymer

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • FEP-Isolation • Individuell Beldfoil® geschirmte Paare • 24 AWG Beilauddraht Kupfer verzinkt • Grauer Fluorocopolymer-Mantel													
89729	2	Tabelle 5	0,261	6,63									Plenum
89730	3	Tabelle 5	0,278	7,06	0,019	0,48	0,017	0,43					300 V
89728	4	Tabelle 5	0,307	7,80					13,5	44	22,5	73,8	100 Ω Nenn. Impedanz
89731	6	Tabelle 5	0,361	9,17	0,019	0,48	0,014	0,36					76 % VKF
89732	9	Tabelle 5	0,429	10,90	0,019	0,48	0,016	0,41					Leiter Gleichstrom-widerstand (DCR) (Nenn): 23,3 Ω/1000' (76,4 Ω/km)

24 AWG • FEP/Flamarrest®

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • FEP-Schaum-Isolation • Individuell Beldfoil® geschirmte Paare • 24 AWG Beilauddraht Kupfer verzinkt • Natürlicher Flamarrest-Mantel													
82729	2	Tabelle 5	0,255	6,48	0,019	0,48	0,014	0,36	13,5	44	22,5	73,8	300 V
													100 Ω Nenn. Impedanz
													76 % VKF
													Leiter Gleichstrom-widerstand (DCR) (Nenn): 23,3 Ω/1000' (76,4 Ω/km)

Paar-Computerkabel

Kapazitätsarme Computerkabel für RS-232-Anwendungen

Gesamtabschirmung/ Geflechtabschirmung • RS-232



- NEC: CMG
- CEC: CMG FT4

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

22 AWG • SR-PVC/PVC

Litze (7 x 30) Kupfer verzinkt • Semi-rigid Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Chromfarbener PVC-Mantel													
8302	2	Tabelle 3	0,260	6,60						40	131	72	236
8303	3	Tabelle 3	0,270	6,86									
8304	4	Tabelle 3	0,320	8,13	0,011	0,28	0,035	0,89					
8305	5	Tabelle 3	0,322	8,18									
8306	6	Tabelle 3	0,348	8,84									
8307	7	Tabelle 3	0,348	8,84									
8308	8	Tabelle 3	0,384	9,75					35	115	63	207	UL AWM-Style 2464 (300 V, +80 °C) 70 Ω Nenn. Impedanz 60% VKF Leiter Gleichstrom- widerstand (DCR) (Nenn): 15,0 Ω/1000' (49,2 Ω/km)
8310	10	Tabelle 3	0,440	11,18	0,011	0,28	0,040	1,02					
8312	12	Tabelle 3	0,455	11,56									
8315	15	Tabelle 3	0,502	12,75									
8318	18	Tabelle 3	0,535	13,59									
8325	25	Tabelle 3	0,620	15,75	0,011	0,28	0,045	1,14					

Paar-Computerkabel

Kapazitätsarme Computerkabel für RS-232- und RS-422-Anwendungen

Gesamtabschirmung/ Geflechtabschirmung • RS-232



- NEC: CMG
- CEC: CMG FT4

Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	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 • SR-PVC/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Semi-rigid PVC-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • Chromfarbener PVC-Mantel													
8332	2	Tabelle 5	0,250	6,35									
8333	3	Tabelle 5	0,265	6,73									
8334	4	Tabelle 5	0,288	7,32									
8335	5	Tabelle 5	0,295	7,49	0,011	0,28	0,035	0,89					UL AWM-Style 2464 (300 V, +80 °C) CSA AWM I A 75 Ω Nenn. Impedanz 60% VKF Leiter Gleichstrom- widerstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
8336	6	Tabelle 5	0,310	7,87									
8337	7	Tabelle 5	0,321	8,15					30	98	50	165	
8340	10	Tabelle 5	0,385	9,78									
8342	12,5	Tabelle 5	0,405	10,29	0,011	0,28	0,040	1,02					
8345	15	Tabelle 5	0,445	11,30									
8348*	18	Tabelle 5	0,480	12,19	0,011	0,28	0,045	1,14					
8355*	25	Tabelle 5	0,550	13,97									

* Nicht geprüft für CSA AWM I A, 300 V, +80 °C

Gesamtabschirmung/ Geflechtabschirmung • RS-232/422



24 AWG • Polyethylen/PVC

- NEC: CM
- CEC: CM

24 AWG • Polyethylen/LSZH

- Flame IEC 60332-3-24
- Smoke IEC 6103

Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	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 + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilaufitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel													
9829	2	Tabelle 5	0,291	7,39									
9830	3	Tabelle 5	0,305	7,74									
9831	4	Tabelle 5	0,330	8,38									
9832	5	Tabelle 5	0,338	8,59									UL AWM-Style 2919 (30 V, +80 °C) 100 Ω Nenn. Impedanz 66% VKF Leiter Gleichstrom- widerstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
9839	6	Tabelle 5	0,364	9,25	0,016	0,41	0,035	0,89	15,5	50,9	27,5	90,2	
9833	7	Tabelle 5	0,370	9,40									
9834	9	Tabelle 5	0,419	10,64									
9835	10	Tabelle 5	0,451	11,46									
9836	12	Tabelle 5	0,464	11,79									
9837	18	Tabelle 5	0,567	14,40									

24 AWG • Polyethylen/LSZH

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilaufitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener LSZH-Mantel													
9829NH	2	Tabelle 5	0,280	7,10	0,016	0,41	0,035	0,89	16,0	50,9	27,0	90,2	100 Ω Nenn. Impedanz, 66% VKF, Leiter Gleich- stromwiderstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)

PVC = Polyvinylchlorid • LSZH = Raucharm und halogenfrei | Belden Farbcode-Tabellen finden Sie auf Seite 344.

Paar-Computerkabel

Kapazitätsarme Computerkabel für RS-232- und RS-422-Anwendungen

Gesamtabschirmung/ Geflechtabschirmung • RS-232/422



24 AWG • Datalene®/PVC
• NEC: CM
• CEC: CM

24 AWG • Datalene/LSZH
• Flame IEC 60332-3-24
• Smoke IEC 6103

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

24 AWG • Datalene®/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Datalene-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilauflitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel													
8102	2	Tabelle 5	0,270	6,86									
8103	3	Tabelle 5	0,283	7,19									
8104	4	Tabelle 5	0,302	7,67									
8105	5	Tabelle 5	0,316	8,03									
8106	6	Tabelle 5	0,341	8,66	0,013	0,33	0,035	0,89					UL AWM-Style 2919 (30 V, +80 °C) 100 Ω Nenn. Impedanz 78 % VKF Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
8107	7	Tabelle 5	0,341	8,66					12,5	41	22	72,2	
8108	8	Tabelle 5	0,370	9,40									
8110	10	Tabelle 5	0,427	10,85									
8112	12,5	Tabelle 5	0,440	11,18									
8115	15	Tabelle 5	0,495	12,57	0,015	0,38	0,040	1,02					
8118	18	Tabelle 5	0,537	13,64	0,015	0,38	0,048	1,22					
8125	25	Tabelle 5	0,632	16,05	0,015	0,38	0,050	1,27					

24 AWG • Datalene/LSZH

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Datalene-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilauflitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener LSZH-Mantel													
8102NH	2	Tabelle 5	0,270	6,90	0,013	0,33	0,031	0,80					100 Ω Nenn. Impedanz, 78 % VKF, Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
8110NH	10	Tabelle 5	0,410	10,29	0,013	0,33	0,033	0,83	12,0	41	22	72,2	

Paar-Computerkabel

Kapazitätsarme Computerkabel für RS-232-, RS-422- und RS-485-Anwendungen

Gesamtabschirmung/ Geflechtabschirmung • RS-232/422

- NEC: CL2



Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	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	

28 AWG • Polypropylen/PVC

Litze (7 x 36) Kupfer verzinkt • Polypropylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • 28 AWG Beilauflitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel													
9804	2	Tabelle 3	0,214	5,44	0,009	0,23	0,042	1,07					
9805	3	Tabelle 3	0,222	5,64									
9806	4	Tabelle 3	0,237	6,02									
9807	5	Tabelle 3	0,240	6,10									
9808	7	Tabelle 3	0,256	6,50									
9809	9	Tabelle 3	0,290	7,37	0,009	0,23	0,035	0,89	15,5	50,9	27,5	90,2	UL AWM-Style 2960 (30 V, +60 °C) 100 Ω Nenn. Impedanz 66% VKF Leiter Gleichstrom- widerstand (DCR) (Nenn): 64,9 Ω/1000' (212,9 Ω/km)
9812	12	Tabelle 3	0,319	8,10									
9813	13	Tabelle 3	0,336	8,53									
9819	18	Tabelle 3	0,365	9,27									
9825	25	Tabelle 3	0,429	10,90									
9814	31	Tabelle 3	0,462	11,73	0,009	0,23	0,040	1,02					

Gesamtabschirmung/ Geflechtabschirmung • RS-232/485

- NEC: CL2



Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	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	

28 AWG • Datalene®/PVC

Litze (7 x 36) Kupfer verzinkt • Datalene-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 65% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • 28 AWG Beilauflitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel													
8132	2	Tabelle 5	0,220	5,59									
8133	3	Tabelle 5	0,270	6,86									
8134	4	Tabelle 5	0,290	7,37	0,015	0,38	0,035	0,89					
8135	5	Tabelle 5	0,300	7,62									
8138	8	Tabelle 5	0,330	8,38	0,015	0,38	0,039	0,99	11,0	36,1	20,0	65,6	UL AWM-Style 2919 (30 V, +80 °C) 120 Ω Nenn. Impedanz 78% VKF Leiter Gleichstrom- widerstand (DCR) (Nenn): 65,0 Ω/1000' (213,0 Ω/km)
8142	12,5	Tabelle 5	0,375	9,53	0,015	0,38	0,035	0,89					
8148	18	Tabelle 5	0,465	11,81	0,015	0,38	0,045	1,14					
8155	25	Tabelle 5	0,565	14,35	0,015	0,38	0,044	1,12					

Paar-Computerkabel

Kapazitätsarme Computerkabel für RS-485-Anwendungen

Gesamtabschirmung/Geflecht- abschirmung • RS-485 • DMX512



24 AWG • Polyethylen/PVC

- NEC: CM
- CEC: CM

24 AWG • Polyethylen/LSZH

- Flame IEC 60332-3-24
- Smoke IEC 6103

Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	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	

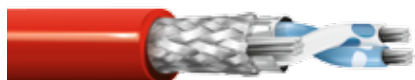
24 AWG • Polyethylen/PVC

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

24 AWG • Polyethylen/LSZH

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilaufitze Kupfer verzinkt • Chromfarbener LSZH-Mantel													
9841NH	1	Tabelle 5	0,230	5,90									120 Ω Nenn. Impedanz, 66% VKF, Leiter Gleich- stromwiderstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
9842NH	2	Tabelle 5	0,340	9,65									
9843NH	3	Tabelle 5	0,360	9,10	0,023	0,58	0,035	0,89	12,8	42	23	75,5	
9844NH	4	Tabelle 5	0,390	9,90									
9841LS	1	Tabelle 5	0,410	10,30									120 Ω Nenn. Impedanz, 66% VKF, Leiter Gleich- stromwiderstand (DCR) (Nenn): 24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km) Stahldrahtarmierung
9842LS	2	Tabelle 5	0,520	13,10	0,023	0,58	0,035/ 0,053	0,89/ 1,35	12,8	42	23	75,5	
9844LS	4	Tabelle 5	0,590	15,10									

Plenum • Gesamtabschirmung/ Geflechtabschirmung • RS-485



- NEC: CMP
- CEC: CMP FT6

Artikel-Nr.	Paare	Farbcode	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% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilaufitze 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 Nenn. Impedanz 76% VKF, Leiter Gleich- stromwiderstand (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 • FEP-Schaum-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + 90% verzinkte Kupfergeflechtabschirmung • 24 AWG Beilaufitze 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 Nenn. Impedanz 76% VKF, Leiter Gleich- stromwiderstand (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	

FEP = Fluoriertes Ethylenpropylen • PVC = Polyvinylchlorid • LSZH = Raucharm und halogenfrei | Belden Farbcode-Tabellen finden Sie auf Seite 344.

Paar-Computerkabel

POS-Computerkabel

Gesamtabschirmung/Geflechtabschirmung • RS-485 • POS



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

22 AWG • Polyethylen/PVC

Massivleiter Kupfer verzinnt oder blank • Polyethylen-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + Verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 22 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinnt • Schwarzer PVC-Mantel														
1268A	2 TC	Hinweis 1	0,270	6,86	0,019	0,48	0,033	0,84	90 %	15,5	50,9	27,5	90,2	NEC: CM • CEC: CM UL AWM-Style 2582 (150 V, +60 °C) 66 % VKF
9855	2 TC	Hinweis 1	0,270	6,86					58 %					
9696	2 BC	Hinweis 2	0,290	7,37					58 %					

22 AWG • FEP/PVC

Massivleiter Kupfer verzinnt oder blank • FEP-Isolation • Beldfoil® Gesamtabschirmung + Verzinnte Kupfergeflechtabschirmung • 22 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinnt • Schwarzer PVC-Mantel														
1269A	2 TC	Hinweis 1	0,240	6,10	0,016	0,41	0,016	0,43	90 %	15,5	50,9	27,0	88,6	Plenum • Non-Conduit NEC: CMP • CEC: CMP FT6 69,5 % VKF
89855	2 TC	Hinweis 1	0,272	6,91	0,016	0,41	0,016	0,41	58 %					
89696	2 BC	Hinweis 2	0,262	6,65	0,020	0,51	0,016	0,41						

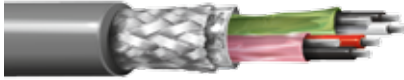
Hinweis 1: Rot-Blau, Schwarz-Gelb

Hinweis 2: Blau-Weiß mit blauem Streifen, Orange-Weiß mit orangefarbenem Streifen

Paar-Computerkabel

Kapazitätsarme Computerkabel für RS-232-, RS-422- und Digital-Audio-Anwendungen

Einzeln geschirmte Paare mit Gesamtabschirmung/ Geflechtabschirmung



- NEC: CM
- CEC: CM

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

24 AWG • DataCable®/PVC

Litze (7 x 32) Kupfer verzinkt • DataCable-Isolation • Individuell Beldfoil® geschirmte Paare + 65% Kupfergeflecht verzinkt • 24 AWG Beilaufdraht Kupfer verzinkt • Chromfarbener PVC-Mantel													
8162	2	Tabelle 3	0,343	8,71									
8263	3	Tabelle 3	0,359	9,12									
8164	4	Tabelle 3	0,388	9,86									
8165	5	Tabelle 3	0,413	10,49	0,019	0,48	0,048	1,22					UL AWM-Style 2493 (+60 °C) VW-1
8166	6	Tabelle 3	0,446	11,33									100 Ω Nenn. Impedanz
8167	7	Tabelle 3	0,446	11,33					12,5	41	22	72,2	78 % VKF
8168	8	Tabelle 3	0,479	12,17									Leiter Gleichstromwiderstand (DCR) (Nenn):
8170	10	Tabelle 3	0,584	14,83	0,019	0,48	0,063	1,60					24,0 Ω/1000' (78,7 Ω/km)
8175	15	Tabelle 3	0,665	16,89									
8178	18	Tabelle 3	0,686	17,42	0,019	0,48	0,065	1,65					
8185	25	Tabelle 3	0,822	20,88									

PVC = Polyvinylchlorid | Belden Farbcode-Tabellen finden Sie auf Seite 344.