



Paarige Kabel

5



Inhalt

Paarige Kabel	Seite
Einführung	5.2
Auswahltabelle: Geschirmte mehr-paarige Computerkabel	5.3
Ungeschirmt	5.4 – 5.5
Audio- und MSR-Kabel	5.4 – 5.5
Beldfoil® Gesamtfolie	5.6 – 5.11
Kabeleigenschaften: Dämpfung, Anstiegszeit, Bitrate	5.6
MSR-Hochtemperaturkabel	5.7 – 5.8
Niederkapazitive Computerkabel	5.9
Audio- und MSR-Kabel	5.10 – 5.11
Gesamtfolie/-Geflecht	5.12 – 5.18
Kabeleigenschaften: Dämpfung, Anstiegszeit, Bitrate	5.12
Niederkapazitive Computerkabel	5.13 – 5.18
Einzel geschirmt	5.19 – 5.23
Kabeleigenschaften: Dämpfung, Anstiegszeit, Bitrate	5.19
Niederkapazitive Computerkabel	5.20
Kabeleigenschaften: Dämpfung, Anstiegszeit, Bitrate	5.21
Audio- und MSR-Kabel	5.22 – 5.23
Einzel geschirmte Paare mit Gesamtfolie-/Geflechschirm	5.24 – 5.25
Kabeleigenschaften: Dämpfung, Anstiegszeit, Bitrate	5.24
Niederkapazitive Computerkabel	5.25
Gesamtgeflecht	5.26

Hinweis: Der Belden EMEA Master Catalog benutzt in allen Sprachversionen durchgängig den zölligen Dezimalpunkt anstelle des metrischen Kommas.

Bitte beachten Sie die „Bedingungen zum Benutzen des Master Catalog“ auf Seite 23.22.

Einführung

Ihr Partner Belden

Paarige Kabel ermöglichen eine balancierte Signalübertragung mit besserer Übersprechdämpfung durch Gleichtaktunterdrückung. Aufgrund ihrer geringeren Geräuschanfälligkeit gestatten twisted pairs (verdrillte Paare) im Allgemeinen höhere Datenübertragungsgeschwindigkeiten als mehradrige Kabel.

Die Zusammenarbeit mit Belden bedeutet für Sie Problemlösungen mit den richtigen Kabeln für die richtige Leistung zum richtigen Preis.

Hauptanwendungen

- Sendeanlagen (unsymmetrisch)
- Bauteile
- Mehrpunkt-Netzwerke
- Hochohmige Antriebe
- Mikroprozessor-Steuerungen
- Umwandler
- Repeater

Besondere Merkmale

- Die paarigen Kabel von Belden sind in zahlreichen Varianten lieferbar, einschließlich Plenum- und Hochtemperatur Ausführungen. Spezifische Merkmale:
 - Durchmesser
 - Länge
 - Isoliermaterial
 - Abschirmungsaufbau
 - Mantelmaterialien
- Verpackung: Für viele der in diesem Kapitel aufgeführten paarigen Kabel ist der innovative UnReel® Kabelabroller von Belden erhältlich. Das „U“ vor der spezifizierten Kabellänge bedeutet UnReel® Verpackung.
- Das Angebot umfasst temperaturbeständige Ausführungen im Einklang mit den technischen Anforderungen vieler unterschiedlicher Systemtypen.

Verfügbarkeit

Die meisten unserer paarigen Kabel sind ab Lager erhältlich. Viele davon werden auch von unseren Händlern auf Lager gehalten. Falls Sie eine neue oder ungewöhnliche Anwendung haben und dafür in diesem Kapitel des Katalogs kein geeignetes Paarkabel finden, konsultieren Sie bitte unseren U.S. Master Catalog oder kontaktieren Sie unseren Technical Support unter Tel. +31-77-3875-414 bzw. techsupport.venlo@belden.com im Internet.

Einführung

Auswahltabelle: Geschirmte Multi-Paar Computerkabel für RS-232-, RS-422-, and RS-485-Anwendungen**

Anwendungen		232 422	232 485	232 422	232	232	232 422	422 AES	232 422 AES	232 422	232	232	-	-
Technische Daten		9804	8132	9829	8332	9501	8102	9729	8162	9680	8302	8777	9873	9773
Leitergröße: (AWG)	28	✓	✓											
	24			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	22										✓	✓		
	20												✓	
	18													✓
	Seite	5.13	5.14	5.16	5.15	5.7	5.17	5.20	5.25	5.9	5.18	5.22	5.23	5.23
Isolierung:	S-R PVC				✓	✓					✓			
	Polyethylen			✓						✓			✓	✓
	Polypropylen	✓										✓		
	Datalene®†		✓				✓	✓	✓					
Schirm:	Gesamtfolie					✓				✓				
	Folie einzeln							✓	✓			✓	✓	✓
	Gesamtfolie/-geflecht	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓			
	Geflechtsbedeckung	90%	65%	65%	65%		65%		65%		65%			
Beilaufdraht: <small>(siehe Legende unter der Tabelle)</small>		●	●	●	×	●	●	▲	▲	●	×	▲	▲	▲
Anz. Paare lieferbar:	1					✓								
	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	✓		✓	✓	✓	✓		✓		✓			
	8		✓			✓	✓		✓		✓			
	9	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓
	10			✓	✓	✓	✓		✓		✓			
	11							✓				✓	✓	
	12	✓		✓				✓				✓	✓	✓
	12.5		✓		✓		✓			✓	✓			
	13	✓												
	15				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	17							✓				✓		
	18	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓			
	19					✓		✓				✓		
	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			
	27							✓				✓		
31	✓										✓			
37											✓			
50					✓									
Kapazität†† (pF/m)		50.8	36.1	50.8	98.4	98.4	41.0	41.0	41.0	50.8	114.8	98.4	98.4	98.4

S-R = Halbstarr

* Siehe technische Daten für spezifische Empfehlungen.
 † Polyethylen-Schaumstoff hoher Dichte
 †† Die Kapazität kann bei einigen Kabeln schwanken.

Beilaufdraht-Legende:
 ● = Durchgehender Beilaufdraht
 ▲ = Beilaufdraht pro Paar
 × = Kein Beilaufdraht

Ungeschirmt

Audio- und MSR-Kabel

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm	

18 AWG • Cu-Litze (16x30) 1.2 mm verzinkt • Twisted Pair (fortgesetzt)

PVC-Isolation • Chromfarbener-PVC-Mantel

300V 80°C UL AWM 2464	NEC: CMG CEC: CMG FT4					1.20 mm 18 AWG (16x30) TC	0.076	1.92	Ungeschirmt			Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)
--------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	---------------------------------	-------	------	-------------	--	--	---



8690	3-Paar	100 U-500 500 1000	31 U-152 152 305	7.1 32.6 34.0 65.0	3.2 14.8 15.4 29.5					0.347	8.81	
9157	4-Paar	100 500 1000	31 152 305	8.4 41.0 83.1	3.8 18.6 37.7					0.381	9.68	
9159	5-Paar	500 1000	152 305	50.0 99.2	22.7 45.0					0.391	9.93	

18 AWG • Cu-Litze (19x30) 1.2 mm verzinkt • Twisted Pair

Plenum • FEP-Isolierung • ungefärbter Flamarrest® Mantel

300V RMS Nichtleiter	82740	NEC: CMP CEC: CMG FT6	U-1000 † 1000	U-305 305	17.0 16.1	7.7 7.3	1.24 mm 18 AWG (19x30) TC	0.061	1.54	Ungeschirmt	0.147	3.73	Schwarz, Rot
-------------------------	--------------	--------------------------------	------------------	--------------	--------------	------------	---------------------------------	-------	------	-------------	-------	------	--------------



1-Paar

16 AWG • Cu-Litze (19x29) 1.5 mm verzinkt • Twisted Pair

PVC-Isolation • Chromfarbener-PVC-Mantel

300V 60°C UL AWM 2598	8471	NEC: CMG CEC: CMP FT4	U-500 500 U-1000 1000	U-152 152 U-305 305	20.9 20.1 41.0 43.0	9.5 9.1 18.6 19.5	1.47 mm 16 AWG (19x29) TC	0.104	2.63	Ungeschirmt	0.274	6.96	Schwarz, Weiß
--------------------------	-------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------	---------------------------------	-------	------	-------------	-------	------	---------------



1-Paar

14 AWG • Cu-Litze (41x30) 1.9 mm verzinkt • Twisted Pair

PVC-Isolation • Chromfarbener-PVC-Mantel

600V 90°C UL AWM 2587	8473	NEC: CL3 CEC: FAS 90 FT4	U-500 500 1000	U-152 152 305	29.1 30.6 58.2	13.2 13.9 26.4	1.85 mm 14 AWG (41x30) TC	0.135	3.43	Ungeschirmt	0.340	8.64	Schwarz, Weiß
--------------------------	-------------	-----------------------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------------------	-------	------	-------------	-------	------	---------------



1-Paar

12 AWG • Cu-Litze (65x30) 2.4 mm verzinkt • Twisted Pair

PVC-Isolation • Chromfarbener-PVC-Mantel

600V 90°C UL AWM 2587	8477	NEC: CL3R	U-500 500 1000	U-152 152 305	41.4 43.4 85.1	18.8 19.7 38.6	2.41 mm 12 AWG (65x30) TC	0.159	4.03	Ungeschirmt	0.386	9.80	Schwarz, Weiß
--------------------------	-------------	--------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------------------	-------	------	-------------	-------	------	---------------



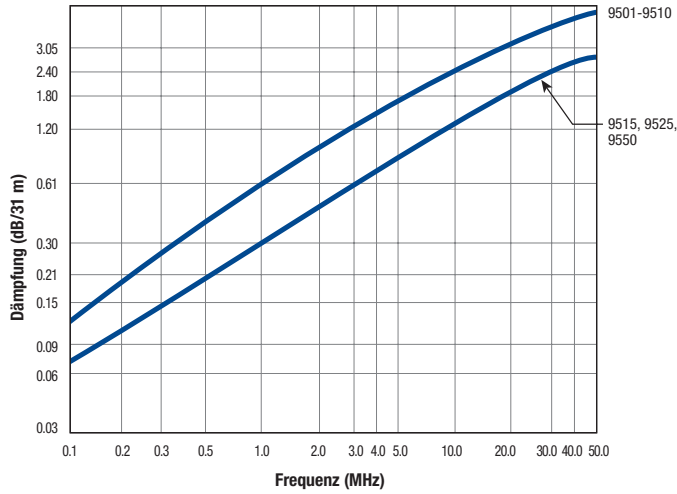
1-Paar

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand
Rollen sind einteilig, Länge kann ±10% vom angegebenen Wert abweichen.

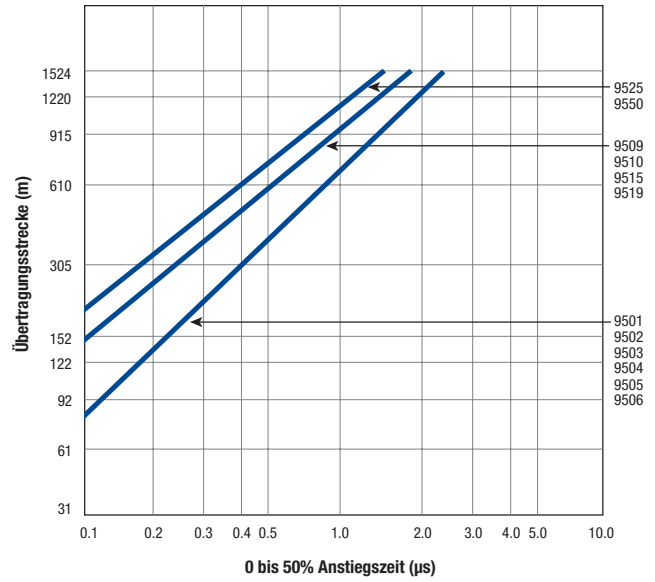
Beldfoil® Gesamtfolie

Kabeleigenschaften

Dämpfung

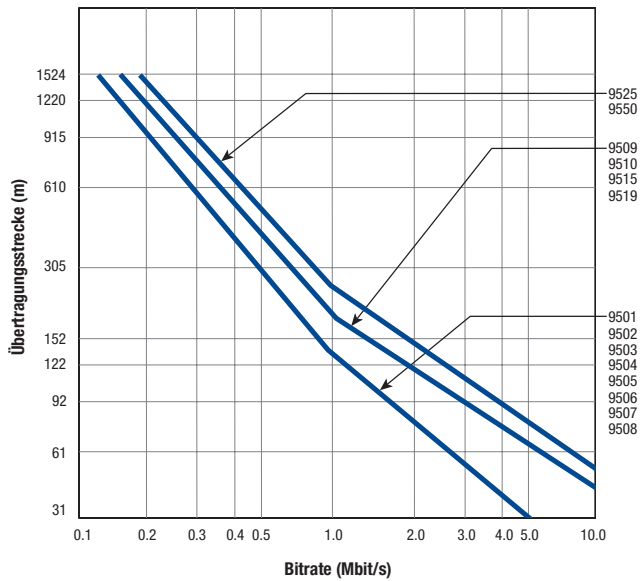


Anstiegszeiten



Die Kabel sind auf ihre charakteristische Impedanz begrenzt. Elektrische Eigenschaften der Signalquelle: 50 Ohm und 10 bis 90% Anstiegszeit unter 5 Nanosekunden.

Bitraten



Die Grafiken gehen von 5% Messwertschwankung der Spitzenwerte aus, wie durch Augendiagrammmessung eines pseudozufälligen NRZ-Codes ermittelt.

Beldfoil® Gesamtfolie

MSR-Hochtemperatur- und Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

24 AWG • Cu-Litze (7x32) 0.6 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 24 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Halbstarre PVC-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

300V 80°C UL AWM 2464 CSA AWM I A	NEC: CMG CEC: CMG FT4	0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.044	1.12	Beldfoil® Gesamtfolie + Beilaufdraht (24 AWG TC)	75	60%	Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)
---	--------------------------------	--------------------------------	-------	------	---	----	-----	--



9501	1 Paar	100	31	2.2	1.0	0.156	3.96	CDR/CDR CDR/SCR	40 74	131 243
		U-500	U-152	7.5	3.4					
		500	152	7.1	3.2					
		U-1000	U-305	14.1	6.4					
		1000	305	14.1	6.4					
9502†	2 Paar	100	31	3.7	1.7	0.222	5.64	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	15.0	6.8					
		500	152	14.6	6.6					
		U-1000	U-305	28.0	12.7					
		1000	305	30.0	13.6					
10000 3048 290.6 131.8 Plenum Ausführung von 9502 siehe 82502.										
9503	3 Paar	100	31	3.3	1.5	0.232	5.89	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	15.0	6.8					
		500	152	14.6	6.6					
		U-1000	U-305	28.0	12.7					
		1000	305	30.0	13.6					
Plenum Ausführungen von 9503 siehe 89503 oder 82503.										
9504	4 Paar	100	31	4.0	1.8	0.265	6.73	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	18.1	8.2					
		500	152	16.5	7.5					
		U-1000	U-305	35.1	15.9					
		1000	305	35.9	16.3					
Plenum Ausführungen von 9504 siehe 89504 oder 82504.										
9505	5 Paar	100	31	4.6	2.1	0.289	7.34	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	21.6	9.8					
		500	152	22.9	10.4					
		U-1000	U-305	41.0	18.6					
		1000	305	43.0	19.5					
Plenum Ausführungen von 9505 siehe 89505 oder 82505.										
9506	6 Paar	100	31	5.1	2.3	0.289	7.34	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	22.9	10.4					
		500	152	24.9	11.3					
		U-1000	U-305	45.0	20.4					
		1000	305	47.2	21.4					
Plenum Ausführung von 9506 siehe 82506.										
9507	7 Paar	100	31	5.5	2.5	0.294	7.47	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	24.9	11.3					
		500	152	27.1	12.3					
		U-1000	U-305	49.2	22.3					
		1000	305	50.9	23.1					
9508	8 Paar	100	31	6.4	2.9	0.324	8.23	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	30.4	13.8					
		500	152	30.4	13.8					
		U-1000	U-305	60.0	27.2					
		1000	305	60.0	27.2					
9509	9 Paar	100	31	6.8	3.1	0.334	8.48	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	33.5	15.2					
		500	152	33.5	15.2					
		U-1000	U-305	67.0	30.4					
		1000	305	67.0	30.4					
Plenum Ausführung von 9509 siehe 82509.										
9510	10 Paar	100	31	7.5	3.4	0.368	9.34	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	36.6	16.6					
		500	152	36.6	16.6					
		U-1000	U-305	74.1	33.6					
9515	15 Paar	100	31	10.4	4.7	0.417	10.60	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	52.0	23.6					
		500	152	52.0	23.6					
		U-1000	U-305	102.3	46.4					
9519	19 Paar	100	31	12.8	5.8	0.449	11.40	CDR/CDR CDR/SCR	30 50	98 164
		U-500	U-152	61.7	28.0					
		500	152	61.7	28.0					
		U-1000	U-305	122.4	55.5					

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern
† Zertifizierung des Pennsylvania Department of Environmental Resources und der United States Mine Safety und Health Administration. Angebote für nicht geleistete RG/U-Kabel auf Anfrage.

Beldfoil® Gesamtfolie

MSR-Hochtemperatur- und Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

24 AWG • Cu-Litze (7x32) 0.6 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • 24 AWG Beilaufrdraht Kupfer verzinkt (fortgesetzt)

Halbstarre PVC-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

300V 80°C UL AWM 2464 CSA AWM 1 A	NEC: CMG CEC: CMG FT4					0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.044	1.12	Beldfoil® Gesamtfolie + Beilaufrdraht (24 AWG TC)			75	60%				Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)
---	--------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	-------	------	--	--	--	----	-----	--	--	--	--



9525	25 Paar		100	31	16.1	7.3					0.504	12.80		CDR/CDR	30	98
			500	152	79.6	36.1								CDR/SCR	50	164
			1000	305	155.0	70.3										
9550	50 Paar		100	31	32.0	14.5					0.709	18.00		CDR/CDR	30	98
			† 500	152	153.9	69.8								CDR/SCR	50	164
			† 1000	305	311.7	141.4										

24 AWG • Cu-Litze (7x32) 0.6 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 24 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufrdraht

Plenum • FEP-Isolierung • ungefärbter Flamarrest® Mantel

300V RMS	NEC: CMP CEC: CMP FT6					0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.036	0.91	Beldfoil® Gesamtfolie + Beilaufrdraht (24 AWG TC)								Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)
----------	--------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



82641	1 Paar	†† U-1000	U-305	9.0	4.1						0.106	2.69		CDR/CDR	31	102
		†† 1000	305	7.9	3.6									CDR/SCR	59	194
82502	2 Paar	†† U-500	U-152	7.9	3.6						0.162	4.11		CDR/CDR	25	82
		†† U-1000	U-305	16.1	7.3									CDR/SCR	45	148
		†† 1000	305	14.1	6.4											
82503	3 Paar	†† U-1000	U-305	19.0	8.6						0.169	4.29		CDR/CDR	25	82
		†† 1000	305	18.1	8.2									CDR/SCR	45	148
82504	4 Paar	†† U-1000	U-305	24.0	10.9						0.193	4.90		CDR/CDR	25	82
		†† 1000	305	26.0	11.8									CDR/SCR	45	148
82505	5 Paar	†† U-1000	U-305	29.1	13.2						0.196	4.98		CDR/CDR	25	82
		†† 1000	305	30.9	14.0									CDR/SCR	45	148
82506	6 Paar	†† U-500	U-152	17.6	8.0						0.209	5.31		CDR/CDR	25	82
		†† U-1000	U-305	34.2	15.5									CDR/SCR	45	148
		†† 1000	305	35.1	15.9											
82509	9 Paar	†† 1000	305	49.2	22.3						0.246	6.25		CDR/CDR	23	75
														CDR/SCR	42	138

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapatität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapatität zwischen Leitern
 † Die Kabellänge kann von 0 bis ±20% bei Spulen vom angegebenen Wert abweichen.
 †† Die Kabellänge kann um ±10% bei Spulen und um ±5% bei UnReel® Kartons vom angegebenen Wert abweichen.

Beldfoil® Gesamtfolie

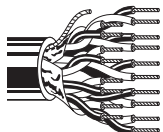
Niederkapazitive Computerkabel für EIA/RS-232- und EIA/RS-422-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

24 AWG • Cu-Litze (7x32) 0.6 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 24 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Polyethylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

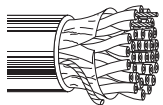
30V 80°C UL AWM 2919	NEC: CM CEC: CM		0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.054	1.37	Beldfoil® Gesamtfolie + Beilaufdraht (24 AWG TC)	100	66%									Siehe Tabelle 5 (Kapitel „Technische Informationen“)
-------------------------	--------------------------	--	--------------------------------	-------	------	---	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--



9680	3 Paar	500 1000	152 305	17.0 38.1	7.7 17.3		0.282	7.16			CDR/CDR CDR/SCR	15 28	51 90
9681	4 Paar	500 1000	152 305	24.0 45.2	10.9 20.5		0.307	7.80			CDR/CDR CDR/SCR	15 28	51 90
9682	6 Paar	500 1000	152 305	29.5 56.2	13.4 25.5		0.342	8.69			CDR/CDR CDR/SCR	15 28	51 90
9683	9 Paar	500 1000	152 305	37.9 79.1	17.2 35.9		0.398	10.10			CDR/CDR CDR/SCR	15 28	51 90
9684	12½ Paar (12 paare + 1 Einzelader)	500 1000	152 305	49.8 97.2	22.6 44.1		0.445	11.30			CDR/CDR CDR/SCR	15 28	51 90

Datalene® Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

30V 80°C UL AWM 2919	NEC: CM CEC: CM		0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.049	1.24	Beldfoil® Gesamtfolie + Beilaufdraht (24 AWG TC)	100	78%									Siehe Tabelle 5 (Kapitel „Technische Informationen“)
-------------------------	--------------------------	--	--------------------------------	-------	------	---	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1419A	2 Paar	500 1000 10000	152 305 3048	13.4 30.0 310.6	6.1 13.6 140.9		0.248	6.30			CDR/CDR CDR/SCR	13 22	43 72
1420A	3 Paar	500 1000 10000	152 305 3048	15.0 34.2 340.6	6.8 15.5 154.5		0.261	6.63			CDR/CDR CDR/SCR	13 22	43 72
1421A	4 Paar	500 1000	152 305	16.5 37.0	7.5 16.8		0.280	7.11			CDR/CDR CDR/SCR	13 22	43 72
1422A	5 Paar	500 1000	152 305	23.1 43.0	10.5 19.5		0.294	7.47			CDR/CDR CDR/SCR	13 22	43 72
1423A	6 Paar	500 1000 10000	152 305 3048	25.1 48.1 501.1	11.4 21.8 227.3		0.319	8.10			CDR/CDR CDR/SCR	13 22	43 72
1424A	12½ Paar (12 Paare + 1 Einzelader)	500 1000	152 305	43.0 85.1	19.5 36.6		0.418	10.62			CDR/CDR CDR/SCR	13 22	43 72
1425A	15 Paar	500 1000	152 305	53.1 99.2	24.1 45.0		0.473	12.01			CDR/CDR CDR/SCR	13 22	43 72

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

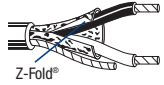
Beldfoil® Gesamtfolie

Audio- und MSR-Kabel

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

22 AWG • Cu-Litze (7x30) 0.8 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 22 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Polyethylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																		
300V 60°C	8761	NEC:	U-500	U-152	9.0	4.1	0.64 mm	0.057	1.46	Beldfoil®	0.175	4.45	-	-	CDR/CDR	24	79	Schwarz,
UL AWM 2092		CM:	500	152	9.0	4.1	22 AWG			Gesamtfolie					CDR/SCR	47	154	Transparent
		CEC:	U-1000	U-305	17.0	7.7	(7x30) TC			+ Beilaufdraht								
		CM:	1000	305	18.1	8.2				(22 AWG TC)								
			2000	610	35.9	16.3												
			5000	1524	90.2	40.9												
			† 10000	3048	170.4	77.3												

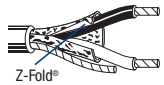


Plenum-Ausführungen von 8761 siehe 88761, 87761 oder 82761.

1 Paar

20 AWG • Cu-Litze (7x28) 1.0 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 22 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

PVC-Isolation • Beiger PVC-Mantel																		
300V 80°C	9154	NEC:	U-500	U-152	11.5	5.2	0.96 mm	0.066	1.68	Beldfoil®	0.198	5.03	-	-	CDR/CDR	60	197	Schwarz,
UL AWM 2464		CMG:	500	152	12.1	5.5	20 AWG			Gesamtfolie					CDR/SCR	100	328	Rot
		CEC:	U-1000	U-305	22.0	10.0	(7x28) TC			+ Beilaufdraht								
		CMG FT4	1000	305	23.1	10.5				(22 AWG TC)								



1 Paar

20 AWG • Cu-Litze (7x28) 1.0 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 20 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Polyethylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																		
300V 60°C	8762	NEC:	100	31	3.3	1.5	0.96 mm	0.070	1.78	Beldfoil®	0.204	5.18	-	-	CDR/CDR	27	89	Schwarz,
UL AWM 2092		CM:	250	76	6.2	2.8	20 AWG			Gesamtfolie					CDR/SCR	49	161	Transparent
		CEC:	U-500	U-152	12.1	5.5	(7x28) TC			+ Beilaufdraht								
		CM:	500	152	12.1	5.5				(20 AWG TC)								
			U-1000	U-305	23.1	10.5												
			1000	305	23.1	10.5												
			2000	610	46.1	20.9												
			10000	3048	240.5	109.1												



1 Paar

Polyethylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																		
300V 60°C	9464	NEC:	U-500	U-152	17.0	7.7	0.96 mm	0.070	1.78	Beldfoil®	0.214	5.44	-	-	CDR/CDR	27	89	Schwarz,
UL AWM 2092		CM:	U-1000	U-305	32.0	14.5	20 AWG			Gesamtfolie					CDR/SCR	49	161	Transparent
		CEC:					(7x28) TC			+ Beilaufdraht								
		CM:								(20 AWG TC)								

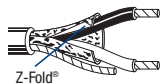


Mantel und Schirm sind verschweißt und lassen sich somit durch automatische Abisoliergeräte entfernen. Der Beilaufdraht liegt innerhalb der Gesamtfolie

1 Paar

18 AWG • Cu-Litze (19x30) 1.2 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 20 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Plenum • FEP-Isolierung • ungefärbter Flammarrest® Mantel																		
300V RMS	82760	NEC:	†† U-500	U-152	11.9	5.4	1.24 mm	0.063	1.60	Alles	0.150	3.81	-	-	CDR/CDR	51	167	Schwarz,
		CMP	†† U-1000	U-305	22.0	10.0	18 AWG			bedeckendes					CDR/SCR	97	318	Rot
		CEC:	†† 1000	305	20.9	9.5	(19x30) TC			Beldfoil®								
		CMP FT6								+ Beilaufdraht								
										(20 AWG TC)								



1 Paar

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

† Die Länge kann um -10 bis +20% schwanken. Lieferung ggf. zweiteilig. Mindestlänge pro Teil 460 m (1500 feet).

†† Die Kabellänge kann um ±10% bei Spulen und um ±5% bei UnReel® Kartons vom angegebenen Wert abweichen.

Beldfoil® Gesamtfolie

Audio- und MSR-Kabel

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/ Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

16 AWG • Cu-Litze (19x29) 1.5 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 18 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Polyethylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																			
600V 80°C	8719	NEC:	U-500	U-152	24.5	11.1	1.47 mm	0.122	3.09	Beldfoil®	0.313	7.95	-	-	CDR/CDR	23	75	Schwarz, Transparent	
UL AWM 20253		CM CL2	500	152	25.6	11.6	16 AWG			Gesamtfolie + Beilaufdraht (18 AWG TC)					CDR/SCR	44	144		
		CEC:	U-1000	U-305	47.0	21.3	(19x29) TC												
		CM	1000	305	50.0	22.7													
			2000	610	100.3	45.5													
			5000	1524	245.6	111.4													
			10000	3048	509.9	231.3													



1 Paar

14 AWG • Cu-Litze (19x27) 1.9 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 16 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Polyethylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																			
600V 80°C	8720	NEC:	U-500	U-152	34.0	15.4	1.85 mm	0.137	3.47	Beldfoil®	0.355	9.02	-	-	CDR/CDR	24	79	Schwarz, Transparent	
UL AWM 20253		CM CL2	500	152	35.1	15.9	14 AWG			Gesamtfolie + Beilaufdraht (16 AWG TC)					CDR/SCR	47	154		
			1000	305	71.2	32.3	(19x27) TC												
			2000	610	138.2	62.7													



1 Paar

12 AWG • Cu-Litze (19x25) 2.4 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie • Cu-Draht 14 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Polyethylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																			
600V 80°C	8718	NEC:	U-500	U-152	47.6	21.6	2.36 mm	0.167	4.24	Beldfoil®	0.400	10.16	-	-	CDR/CDR	25	82	Schwarz, Transparent	
UL AWM 20253		CL2	500	152	50.5	22.9	12 AWG			Gesamtfolie + Beilaufdraht (14 AWG TC)					CDR/SCR	49	161		
			1000	305	100.3	45.5	(19x25) TC												
			2000	610	198.4	90.0													



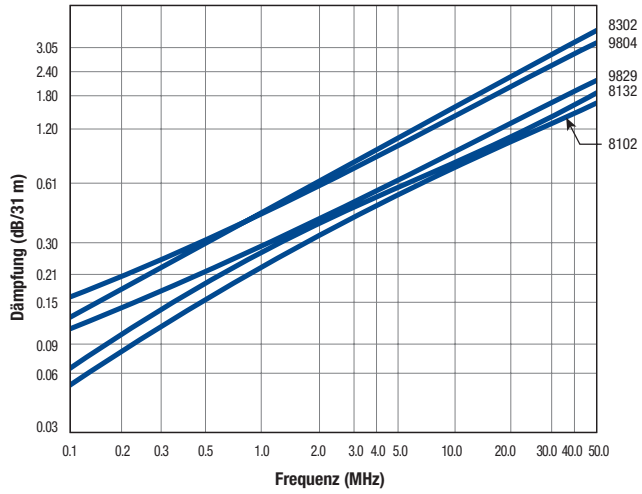
1 Paar

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

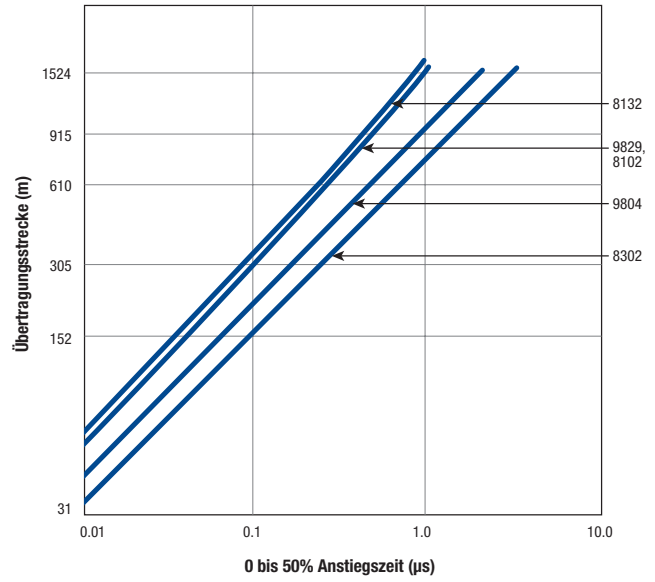
Gesamtfolie/-Geflecht

Kabeleigenschaften

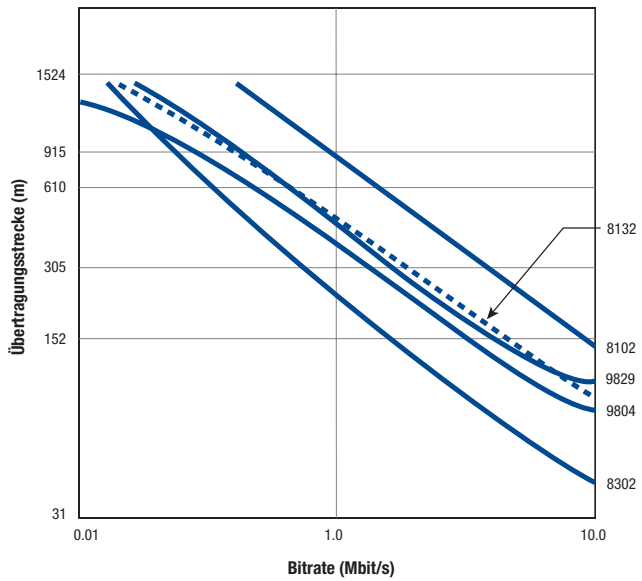
Dämpfung



Anstiegszeiten



Bitraten



Gesamtfolie/-Geflecht

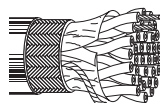
Niederkapazitive Computerkabel für EIA/RS-232- und EIA/RS-422-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

28 AWG • Cu-Litze (7x36) 0.4 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie+ 90% verzinktes Cu-Geflecht • Cu-Draht 28 AWG verzinkt, Beilaufdraht

Polypropylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

30V 60°C UL AWM 2960	NEC: CL2		0.38 mm 28 AWG (7x36) TC	0.033	0.84	Beldfoil® Gesamtfolie + 90% TC- Gesamtgeflecht + Beilaufdraht (28 AWG TC)	100	66%									Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)
-------------------------	-------------	--	--------------------------------	-------	------	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--



9804	2 Paar	100	31	4.0	1.8	0.214	5.44	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	14.6	6.6						28	90
		1000	305	32.0	14.5							
9805	3 Paar	100	31	4.2	1.9	0.222	5.64	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	15.4	7.0						28	90
		1000	305	35.1	15.9							
9806	4 Paar	100	31	4.4	2.0	0.237	6.02	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	17.4	7.9						28	90
		1000	305	39.0	17.7							
9807	5 Paar	100	31	4.4	2.0	0.240	6.10	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	19.6	8.9						28	90
		1000	305	39.0	17.7							
9808	7 Paar	100	31	4.9	2.2	0.256	6.50	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	20.5	9.3						28	90
		1000	305	44.1	20.0							
9809	9 Paar	100	31	5.7	2.6	0.290	7.37	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	24.9	11.3						28	90
		1000	305	53.1	24.1							
9812	12 Paar	100	31	6.6	3.0	0.319	8.10	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	31.1	14.1						28	90
		1000	305	62.2	28.2							
9813	13 Paar	100	31	7.1	3.2	0.336	8.53	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	34.2	15.5						28	90
		1000	305	66.1	30.0							
9819	18 Paar	100	31	8.4	3.8	0.365	9.27	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	41.0	18.6						28	90
		1000	305	82.2	37.3							
9825	25 Paar	100	31	9.9	4.5	0.429	10.90	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	54.7	24.8						28	90
		1000	305	108.2	49.1							
9814	31 Paar	100	31	11.9	5.4	0.462	11.73	CDR/CDR CDR/SCR	16	51		
		500	152	64.2	29.1						28	90
		1000	305	127.2	57.7							

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

Gesamtfolie/-Geflecht

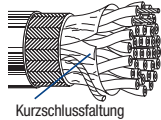
Niederkapazitive Computerkabel für EIA/RS-232- und EIA/RS-485-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEG Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

28 AWG • Verseilt (7x36) 0.4 mm Kupfer verzinkt • Twisted Pair • **Beldfoil®** Gesamtfolie+ 65% verzinktes Cu-Geflecht • Cu-Draht 28 AWG verzinkt, Beilaufdraht

Datalene® Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

30V 80°C UL AWM 2919	NEC: CL2	0.38 mm 28 AWG (7x36) TC	0.044	1.12	Beldfoil® Gesamtfolie + 65% TC- Gesamtgeflecht + Beilaufdraht (28 AWG TC)	120	78%	Siehe Tabelle 5 (Kapitel „Technische Informationen“)
-------------------------	-------------	--------------------------------	-------	------	--	-----	-----	--

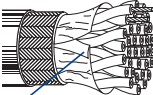
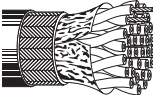


8132	2 Paar	100	31	3.5	1.6	0.220	5.59	CDR/CDR CDR/SCR	11	36
		500	152	14.6	6.6					
		1000	305	29.1	13.2					
8133	3 Paar	100	31	3.7	1.7	0.270	6.86	CDR/CDR CDR/SCR	11	36
		500	152	15.0	6.8					
		1000	305	34.2	15.5					
8134	4 Paar	100	31	4.4	2.0	0.290	7.37	CDR/CDR CDR/SCR	11	36
		500	152	18.1	8.2					
		1000	305	39.0	17.7					
8135	5 Paar	100	31	4.6	2.1	0.300	7.62	CDR/CDR CDR/SCR	11	36
		500	152	42.1	19.1					
		1000	305	84.2	38.2					
8138	8 Paar	100	31	5.5	2.5	0.330	8.38	CDR/CDR CDR/SCR	11	36
		500	152	27.1	12.3					
		1000	305	52.0	23.6					
8142	12.5 Paar (12 paare +1 Einzelader)	100	31	6.8	3.1	0.375	9.53	CDR/CDR CDR/SCR	11	36
		500	152	33.1	15.0					
		1000	305	65.9	29.9					
8148	18 Paar	100	31	8.6	3.9	0.465	11.81	CDR/CDR CDR/SCR	11	36
		500	152	47.6	21.6					
		1000	305	92.2	41.8					
8155	25 Paar	100	31	11.0	5.0	0.565	14.35	CDR/CDR CDR/SCR	11	36
		500	152	64.2	29.1					
		1000	305	121.3	55.0					

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

Gesamtfolie/-Geflecht

Niederkapazitive Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode		
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m			
24 AWG • Cu-Litze (7x32) 0.6 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie+ 65% verzinktes Cu-Geflecht																			
Halbstarre PVC-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																			
300V 80°C UL AWM 2464 CSA AWM I A		NEC: CMG CEC: CMG FT4					0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.044	1.12	Beldfoil® Gesamtfolie + <65% TC-Geflecht			75	60%				Siehe Tabelle 5 (Kapitel „Technische Informationen“)	
																			
Z-Fold®																			
8332	2 Paar		100	31	4.2	1.9					0.250	6.35			CDR/CDR	30	98		
			500	152	16.5	7.5									CDR/SCR	50	164		
			1000	305	37.0	16.8													
8333	3 Paar		100	31	4.9	2.2					0.265	6.73			CDR/CDR	30	98		
			500	152	20.5	9.3									CDR/SCR	50	164		
			1000	305	44.3	20.1													
8334	4 Paar		100	31	5.3	2.4					0.288	7.32			CDR/CDR	30	98		
			500	152	22.5	10.2									CDR/SCR	50	164		
			1000	305	49.2	22.3													
8335	5 Paar		100	31	6.0	2.7					0.295	7.49			CDR/CDR	30	98		
			500	152	29.5	13.4									CDR/SCR	50	164		
			1000	305	57.1	25.9													
8336	6 Paar		100	31	6.6	3.0					0.310	7.87			CDR/CDR	30	98		
			500	152	31.5	14.3									CDR/SCR	50	164		
			1000	305	62.2	28.2													
8337	7 Paar		100	31	6.8	3.1					0.321	8.15			CDR/CDR	30	98		
			500	152	32.8	14.9									CDR/SCR	50	164		
			1000	305	65.0	29.5													
8340	10 Paar		100	31	9.0	4.1					0.385	9.78			CDR/CDR	30	98		
			500	152	43.4	19.7									CDR/SCR	50	164		
			1000	305	90.2	40.9													
8342	12½ Paar (12 paare + 1 Einzelader)		100	31	11.0	5.0					0.405	10.29			CDR/CDR	30	98		
			500	152	55.1	25.0									CDR/SCR	50	164		
			1000	305	109.1	49.5													
8345	15 Paar		500	152	61.7	28.0					0.445	11.30			CDR/CDR	30	98		
			1000	305	123.2	55.9									CDR/SCR	50	164		
300V 80°C UL AWM 2464	8348	18 Paar	100	31	14.1	6.4					0.480	12.19			CDR/CDR	30	98		
			500	152	78.9	35.8									CDR/SCR	50	164		
			1000	305	152.8	69.3													
	8355	25 Paar	500	152	96.8	43.9					0.550	13.97			CDR/CDR	30	98		
			1000	305	195.3	88.6									CDR/SCR	50	164		

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

Gesamtfolie/-Geflecht

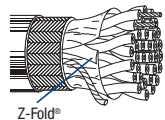
Niederkapazitive Computerkabel für EIA/RS-232- und EIA/RS-422-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

24 AWG • Verseilte Leiter (7x32) 0.6 mm TC • Twisted Pair • **Beldfoil®** Gesamtfolie+ 65% verzinntes Cu-Geflecht • Cu-Draht 24 AWG verzinkt, Beilaufdraht

Polyethylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

30V 80°C UL AWM 2919	NEC: CM CEC: CM		0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.054	1.37	Beldfoil® Gesamtfolie + 65% TC- Gesamtgeflecht + Beilaufdraht (24 AWG TC)	100	66%								Siehe Tabelle 5 (Kapitel „Technische Informationen“)
-------------------------	--------------------------	--	--------------------------------	-------	------	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--



Part No.	Pairing	Length (ft.)	Length (m)	Weight (lbs.)	Weight (kg)	Impedance (Zoll)	Impedance (mm)	Capacity (pF/ft.)	Capacity (pF/m)	
9829	2 Paar	100	31	4.6	2.1	0.291	7.39	CDR/CDR	16	51
		500	152	22.0	10.0			CDR/SCR	28	90
		1000	305	43.0	19.5					
9830	3 Paar	500	152	26.5	12.0	0.305	7.74	CDR/CDR	16	51
		1000	305	53.1	24.1			CDR/SCR	28	90
9831	4 Paar	100	31	6.2	2.8	0.330	8.38	CDR/CDR	16	51
		500	152	30.0	13.6			CDR/SCR	28	90
		1000	305	58.2	26.4					
9832	5 Paar	100	31	6.6	3.0	0.338	8.59	CDR/CDR	16	51
		500	152	32.6	14.8			CDR/SCR	28	90
		1000	305	65.0	29.5					

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

Gesamtfolie/-Geflecht

Niederkapazitive Computerkabel für EIA/RS-232- und EIA/RS-422-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

24 AWG • Verseilte Leiter (7x32) 0.6 mm TC • Twisted Pair • **Beldfoil®** Gesamtfolie+ 65% verzinntes Cu-Geflecht • Cu-Draht 24 AWG verzinkt, Beilaufdraht

Datalene® Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

30V 80°C
UL AWM 2919

NEC:
CM
CEC:
CM

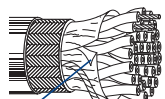
0.61 mm
24 AWG
(7x32) TC

0.049 1.24

Beldfoil®
Gesamtfolie
+ 65% TC-
Gesamtgeflecht
+ Beilaufdraht
(24 AWG TC)

100 78%

Siehe
Tabelle 5
(Kapitel
„Technische
Informationen“)



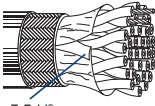
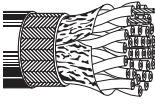
Kurzschlussfaltung

8102	2 Paar	100	31	4.2	1.9	0.270	6.86	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	17.0	7.7					
		1000	305	38.1	17.3					
		10000	3048	380.7	172.7					
8103	3 Paar	100	31	4.6	2.1	0.283	7.19	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	19.6	8.9					
		1000	305	42.1	19.1					
		10000	3048	431.0	195.5					
8104	4 Paar	100	31	5.1	2.3	0.302	7.67	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	20.9	9.5					
		1000	305	46.1	20.9					
		10000	3048	491.0	222.7					
8105	5 Paar	100	31	5.7	2.6	0.316	8.03	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	28.0	12.7					
		1000	305	53.1	24.1					
		10000	3048	531.0	241.0					
8106	6 Paar	100	31	6.4	2.9	0.341	8.66	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	30.6	13.9					
		1000	305	58.2	26.4					
		10000	3048	582.0	264.0					
8107	7 Paar	100	31	6.8	3.1	0.341	8.66	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	33.1	15.0					
		1000	305	63.1	28.6					
		10000	3048	631.0	286.0					
8108	8 Paar	100	31	7.7	3.5	0.370	9.40	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	37.7	17.1					
		1000	305	72.3	32.8					
		10000	3048	723.0	328.0					
8110	10 Paar	100	31	8.2	3.7	0.427	10.85	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	45.6	20.7					
		1000	305	90.2	40.9					
		10000	3048	902.0	409.0					
8112	12½ Paar (12 paare + 1 Einzelader)	100	31	9.3	4.2	0.440	11.18	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	51.4	23.3					
		1000	305	101.2	45.9					
		10000	3048	1012.0	459.0					
8115	15 Paar	500	152	63.7	28.9	0.495	12.57	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		1000	305	116.2	52.7					
		10000	3048	1162.0	527.0					
		10000	3048	1162.0	527.0					
8118	18 Paar	100	31	13.2	6.0	0.537	13.64	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	70.5	32.0					
		1000	305	144.4	65.5					
		10000	3048	1444.0	655.0					
8125	25 Paar	100	31	20.7	9.4	0.632	16.05	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	98.1	44.5					
		1000	305	191.4	86.8					
		10000	3048	1914.0	868.0					

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

Gesamtfolie/-Geflecht

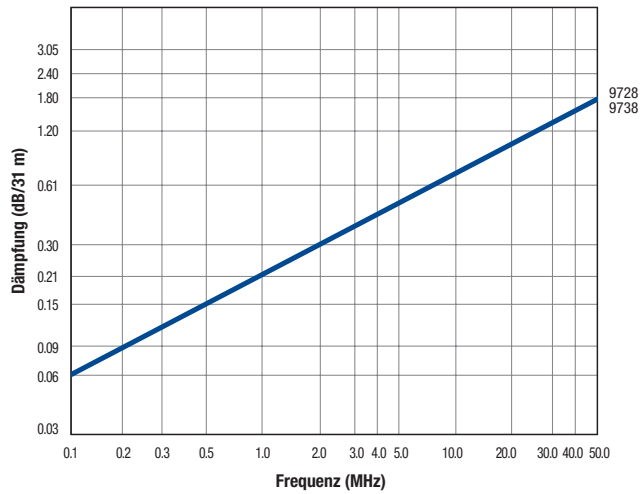
Niederkapazitive Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode	
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m		
22 AWG • Cu-Litze (7x30) 0.8 mm verzinkt • Twisted Pair • Beldfoil® Gesamtfolie+ 65% verzinktes Cu-Geflecht Halbstarr PVC-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																		
300V 80°C UL AWM 2464			NEC: CMG CEC: CMG FT4				0.76 mm 22 AWG (7x30) TC	0.051	1.30	Beldfoil® Gesamtfolie + 65% TC- Geflecht			70	60%			Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische informationen“)	
																		
	8302	2 Paar		100 500 1000	31 152 305	4.4 19.0 41.0	2.0 8.6 18.6				0.260	6.60		CDR/CDR CDR/SCR	40 72	131 236		
	8303	3 Paar		100 500 1000	31 152 305	5.3 25.6 48.1	2.4 11.6 21.8				0.270	6.86		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
	8304	4 Paar		100 500 1000	31 152 305	6.6 32.4 65.0	3.0 14.7 29.5				0.320	8.13		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
	8305	5 Paar		100 500 1000	31 152 305	7.3 35.1 67.0	3.3 15.9 30.4				0.322	8.18		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
	8306	6 Paar		100 500 1000	31 152 305	7.9 39.7 78.9	3.6 18.0 35.8				0.348	8.84		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
	8307	7 Par		100 500 1000	31 152 305	8.6 41.9 85.1	3.9 19.0 38.6				0.348	8.84		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
	8308	8 Paar		100 500 1000	31 152 305	10.4 50.0 101.4	4.7 22.7 46.0				0.384	9.75		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
300V 80°C UL AWM 2464	8310	10 Paar		100 500 1000	31 152 305	11.0 60.4 121.0	5.0 27.4 54.9				0.440	11.18		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
	8312	12½ Paar (12 paare + 1 Einzelader)		100 500 1000	31 152 305	13.0 72.3 140.7	5.9 32.8 63.8				0.455	11.56		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
	8315	15 Paar		100 500 1000	31 152 305	15.7 86.0 167.8	7.1 39.0 76.1				0.502	12.75		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
	8318	18 Paar		100 500 1000	31 152 305	17.6 97.4 196.4	8.0 44.2 89.1				0.535	13.59		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		
	8325	25 Paar		100 500 1000	31 152 305	23.1 126.5 247.1	10.5 57.4 112.1				0.620	15.75		CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207		

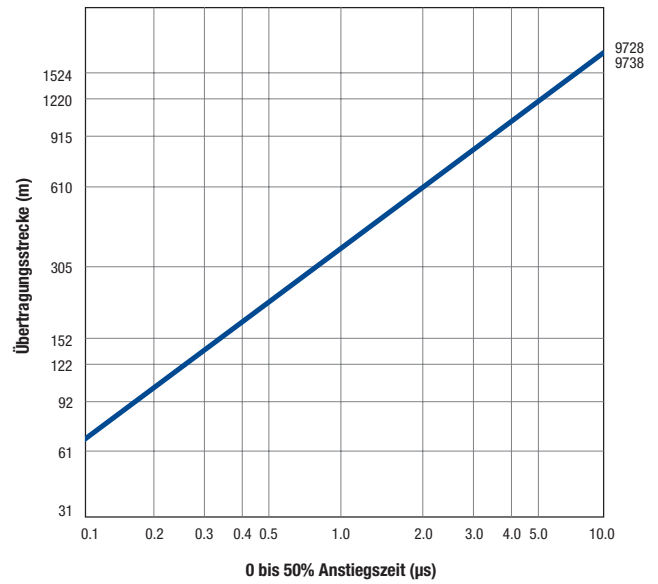
TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

Einzel geschirmt Kabeleigenschaften

Dämpfung

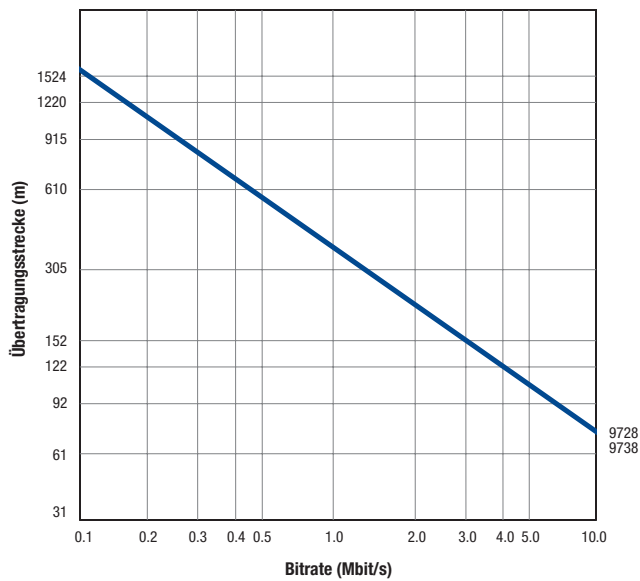


Anstiegszeiten



Die Kabel sind auf ihre charakteristische Impedanz begrenzt. Elektrische Eigenschaften der Signalquelle: 50 Ohm und 10 bis 90% Anstiegszeit unter 5 Nanosekunden.

Bitraten



Die Grafiken gehen von 5% Messwertschwankung der Spitzenwerte aus, wie durch Augendiagrammmessung eines pseudozufälligen NRZ-Codes ermittelt.

Einzeln geschirmt

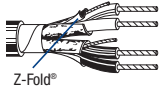
Niederkapazitive 100-Ohm-Computerkabel für EIA/RS-232- und digitale Audioanwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

24 AWG • Verseilte Leiter (7x32) 0.6 mm TC • Twisted Pair • Jedes Paar einzeln mit **Beldfoil®** geschirmt • Cu-Draht 24 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Datalene® Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

300V 60°C UL AWM 2493	NEC: CM CEC: CM	0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.061	1.55	Einzeln Beldfoil® + Beilaufdraht (24 AWG TC)	100	76%	Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)
--------------------------	--------------------------	--------------------------------	-------	------	---	-----	-----	--



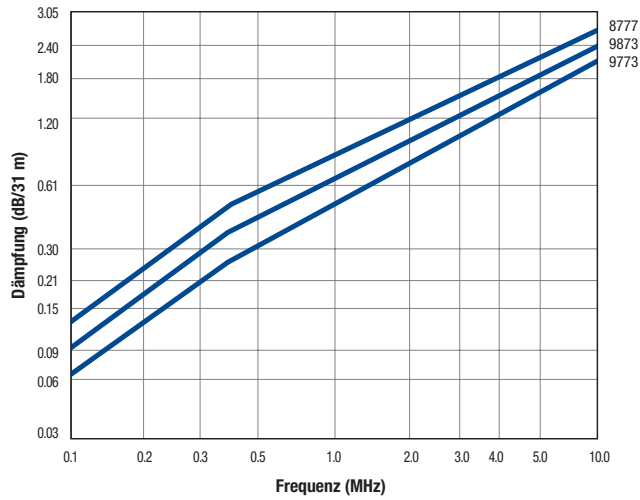
9729	2 Paar	100	31	4.4	2.0	0.266	6.76	CDR/CDR	13	41
		500	152	20.5	9.3					
		1000	305	39.0	17.7					
		† 10000	3048	392.0	177.8					
Plenum Ausführungen von 9727 siehe 89727 oder 82729.										
9730	3 Paar	100	31	5.1	2.3	0.334	8.48	CDR/CDR	13	41
		500	152	24.5	11.1					
		1000	305	46.1	20.9					
		† 10000	3048	521.2	236.4					
Plenum Ausführung von 9730 siehe 89730.										
9728	4 Paar	100	31	6.0	2.7	0.363	9.22	CDR/CDR	13	41
		500	152	29.1	13.2					
		1000	305	50.9	23.1					
Plenum Ausführung von 9728 siehe 89728.										
9731	6 Paar	100	31	7.5	3.4	0.421	10.69	CDR/CDR	13	41
		500	152	42.1	19.1					
		1000	305	83.1	37.7					
Plenum Ausführung von 9731 siehe 89731.										
9732	9 Paar	100	31	9.9	4.5	0.488	12.40	CDR/CDR	13	41
		500	152	57.3	26.0					
		1000	305	106.0	48.1					
Plenum Ausführung von 9732 siehe 89732.										
9733	11 Paar	500	152	75.2	34.1	0.575	14.61	CDR/CDR	13	41
								CDR/SCR	23	76
9734	12 Paar	500	152	79.6	36.1	0.575	14.61	CDR/CDR	13	41
		1000	305	154.3	70.0					
9735	15 Paar	500	152	95.2	43.2	0.639	16.23	CDR/CDR	13	41
		1000	305	185.4	84.1					
9736	17 Paar	500	152	103.6	47.0	0.671	17.04	CDR/CDR	13	41
		1000	305	210.5	95.5					
9737	19 Paar	1000	305	231.5	105.0	0.671	17.04	CDR/CDR	13	41
								CDR/SCR	23	76
9738	27 Paar	1000	305	334.7	151.8	0.797	20.24	CDR/CDR	13	41
								CDR/SCR	23	76

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern
 † Die Kabellänge um ±10% bei Spulen vom angegebenen Wert abweichen.

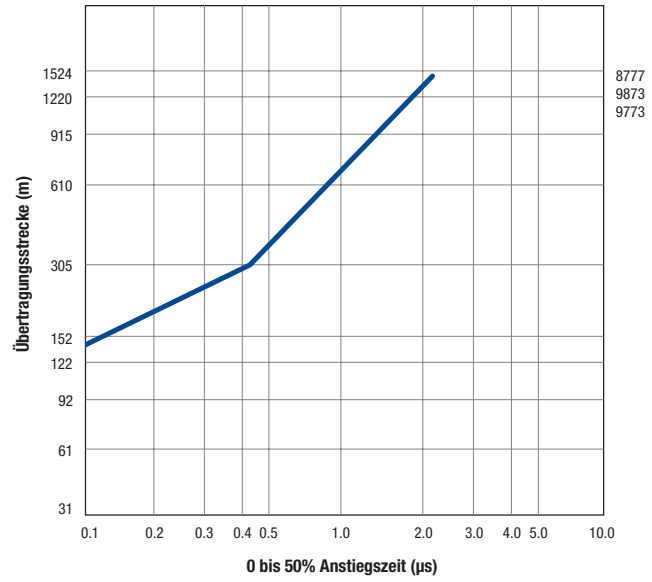
Einzel geschirmt

Kabeleigenschaften

Dämpfung



Anstiegszeiten



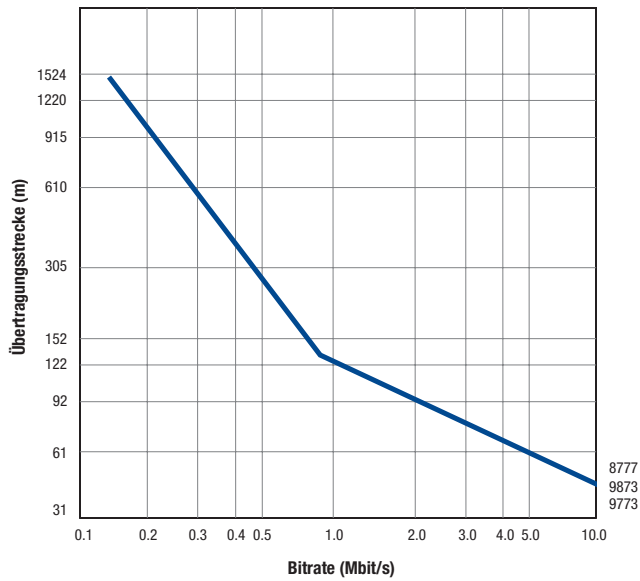
Empfohlen für Audio, Impuls- und Hochfrequenzanwendungen, die eine überlegene Leitungsisolierung erfordern.

Nenn-Isolierwiderstand zwischen den Abschirmungen:
100 megohms.

Nennkapazität zwischen benachbarten Abschirmungen:
377 pF/m

Max. Arbeitsspannung zwischen benachbarten Abschirmungen:
50 V

Bitraten



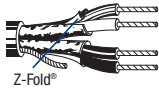
Einzeln geschirmt

Audio- und MSR-Kabel

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

22 AWG • Cu-Litze (7x30) 0.8 mm verzinkt • Twisted Pair • Jedes Paar einzeln mit **Beldfoil®** geschirmt • Cu-Draht 24 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Polypropylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																		
300V RMS 60°C	8723	NEC: CM CEC: CM	100 U-500 500 U-1000 1.000 1640 U-2000 2000 3279 5000 10000	31 U-152 152 U-305 305 500 U-610 610 1000 1524 3049	2.2 10.6 9.9 19.0 20.1 32.8 37.9 40.1 65.7 95.2 200.4	1.0 4.8 4.5 8.6 9.1 14.9 17.2 18.2 29.8 43.2 90.9	0.76 mm 22 AWG (7x30) TC	0.046	1.17	Einzeln Beldfoil® + Beilaufdraht (24 AWG TC)	0.160	4.06	45	66%	CDR/CDR CDR/SCR	35 62203	115	Rot & Schwarz Grün & Weiß



2 Paar
Halogenfreie Ausführung siehe 8723NH.
Paare zur Reduzierung des Umfangs um die gemeinsame Achse verseilt.

22 AWG • Cu-Litze (7x30) 0.8 mm verzinkt • Twisted Pair • Jedes Paar einzeln mit **Beldfoil®** geschirmt • Cu-Draht 22 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

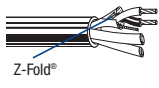
Polypropylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel																		
300V 80°C UL AWM 2919		NEC: CM CEC: CM					0.76 mm 22 AWG (7x30) TC	0.050	1.27	Einzeln Beldfoil® + Beilaufdraht (22 AWG TC)			50	66%				Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)



8777	3 Paar		100 250 U-500 500 U-1000 1000 1640 3279 5000 † 10000	31 76 U-152 152 U-305 305 500 1000 1524 3049	4.6 9.9 20.9 20.1 41.0 44.1 70.5 141.1 215.2 460.3	2.1 4.5 9.5 9.1 18.6 20.0 32.0 64.0 97.6 208.8					0.273	6.93		CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180		
Halogenfreie Ausführung siehe 8777NH.																		
8778	6 Paar		100 250 500 1000	31 76 152 305	8.4 19.0 43.0 83.1	3.8 8.6 19.5 37.7						0.362	9.19		CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	
Halogenfreie Ausführung siehe 8778NH.																		
8774	9 Paar		100 250 500 1000	31 76 152 305	11.5 29.5 57.5 113.1	5.2 13.4 26.1 51.3						0.417	10.59		CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	

22 AWG • Cu-Litze (7x30) 0.8 mm verzinkt • Twisted Pair • Jedes Paar einzeln mit **Beldfoil®** geschirmt • Cu-Draht 22 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Plenum • FEP-Isolierung • ungefärbter Flamarrest® Mantel																		
300V RMS	82777	NEC: CMP CEC: CMP-FT6	†† U-500 U-1000 †† 1000	U-152 U-305 305	19.6 38.1 39.0	8.9 17.3 17.7	0.76 mm 22 AWG (7x30) TC	0.050	1.27	Einzeln Beldfoil® + Beilaufdraht (22 AWG TC)	0.237	6.02	46	62%	CDR/CDR CDR/SCR	35 76	115 249	Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)



3 Paar

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern
† Die effektive Länge kann um -10% bis +20% vom angegebenen Wert schwanken. Lieferung ggf. zweiteilig. Mindestlänge pro Teil 457 m (1500 Feet).
†† Spulen und/oder UnReel® Kartons sind einteilig. Die Länge kann bei Rollen um ±10% und bei UnReel® um ±5% vom angegebenen Wert abweichen.

Einzel geschirmt

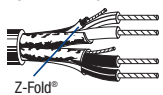
Audio- und MSR-Kabel

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/ Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

20 AWG • Cu-Litze (7x28) 1.0 mm verzinkt • Twisted Pair • Jedes Paar einzeln mit **Beldfoil®** geschirmt • Cu-Draht 22 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Halbstarre PVC-Isolierung • chromfarbener PVC Mantel

300V 80°C UL AWM 2464	9402	NEC: CMG CEC: CMG FT4	U-500 1000	U-152 305	26.0 52.2	11.8 23.7	0.96 mm 20 AWG (7x28) TC	0.057	1.46	Einzeln Beldfoil® + Beilaufdraht (22 AWG TC)	0.300	7.62	-	-	CDR/CDR CDR/SCR	55 95	180 312	Rot & Schwarz Grün & Weiß
--------------------------	-------------	--------------------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------------------------	-------	------	---	-------	------	---	---	--------------------	----------	------------	------------------------------

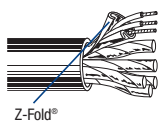


2 Paar

20 AWG • Cu-Litze (7x28) 1.0 mm verzinkt • Twisted Pair • Jedes Paar einzeln mit **Beldfoil®** geschirmt • Cu-Draht 22 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Polypropylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

30V 80°C UL AWM 2919		NEC: CM CEC: CM					0.96 mm 20 AWG (7x28) TC	0.066	1.68	Einzeln Beldfoil® + Beilaufdraht (22 AWG TC)			50	66%				Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)
-------------------------	--	--------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	-------	------	---	--	--	----	-----	--	--	--	--

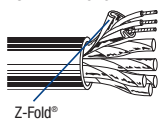


9873	3 Paar	100 250 500 1000	31 76 152 305	6.6 14.6 32.6 58.0	3.0 6.6 14.8 26.3						0.341	8.66			CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	
9874	6 Paar	100 250 500 1000	31 76 152 305	10.4 29.1 56.7 113.1	4.7 13.2 25.7 51.3						0.445	11.30			CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	
9875	9 Paar	100 500 1000	31 152 305	17.9 97.0 194.9	8.1 44.0 88.4						0.555	14.10			CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	

18 AWG • Cu-Litze (19x30) 1.2 mm verzinkt • Twisted Pair • Jedes Paar einzeln mit **Beldfoil®** geschirmt • Cu-Draht 20 AWG Kupfer verzinkt, Beilaufdraht

Polypropylen-Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

30V 80°C UL AWM 2919		NEC: CM CEC: CM					1.24 mm 18 AWG (19x30) TC	0.082	2.08	Einzeln Beldfoil® + Beilaufdraht (20 AWG TC)			50	66%				Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)
-------------------------	--	--------------------------	--	--	--	--	---------------------------------	-------	------	---	--	--	----	-----	--	--	--	--



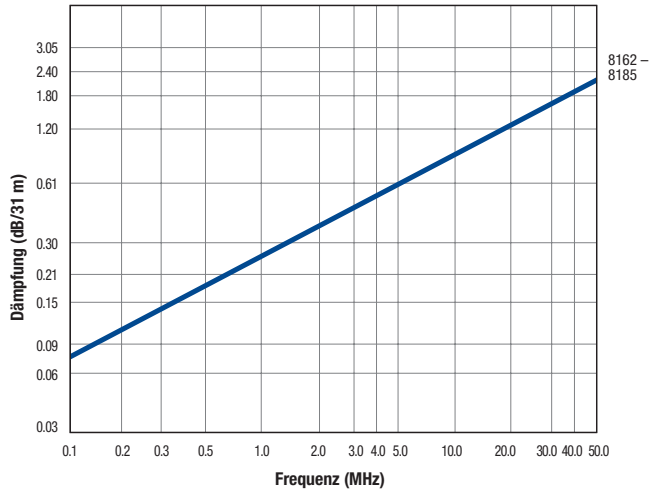
9773	3 Paar	100 500 1000	31 152 305	10.8 52.5 107.1	4.9 23.8 48.6						0.404	10.26			CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	
9774	6 Paar	100 500 1000	31 152 305	16.1 90.2 178.1	7.3 40.9 80.8						0.560	14.22			CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	
9775	9 Paar	100 500 1000	31 152 305	25.8 123.0 241.2	11.7 55.8 109.4						0.655	16.64			CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

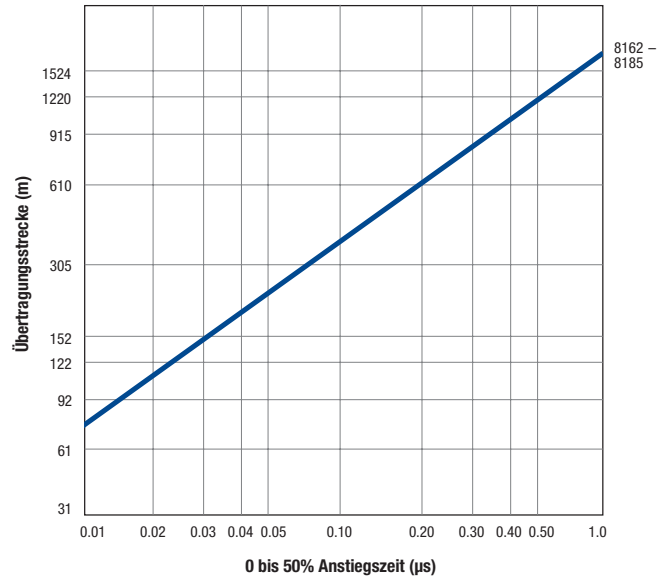
Einzeln geschirmte Paare mit Gesamtfolie-/Geflechschirm

Kabeleigenschaften

Dämpfung

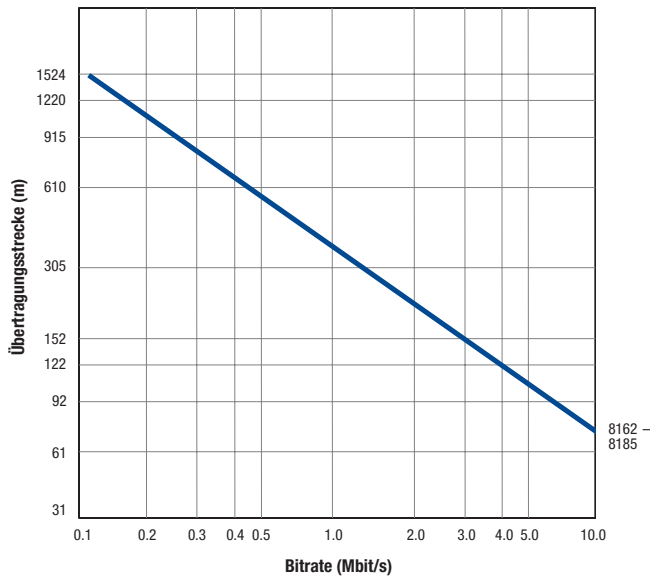


Anstiegszeiten



Die Kabel sind auf ihre charakteristische Impedanz begrenzt. Elektrische Eigenschaften der Signalquelle: 50 Ohm und 10 bis 90% Anstiegszeit unter 5 Nanosekunden.

Bitraten



Die Grafiken gehen von 5% Messwertschwankung der Spitzenwerte aus, wie durch Augendiagrammmessung eines pseudozufälligen NRZ-Codes ermittelt.

Einzeln geschirmte Paare mit Gesamtfolie-/Geflechschirm

Niederkapazitive Computerkabel für EIA/RS-232- und EIA/RS-422- sowie digitale Audioanwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Nennimpedanz (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

24 AWG • Verseilte Leiter (7x32) 0.6 mm TC • Twisted Pair • Jedes Paar **Beldfoil®** geschirmt • **Beldfoil®** Gesamtfolie+ 65% verzinnertes Cu-Geflecht • 24 AWG TC DW

Datalene® Isolierung • Chromfarbener-PVC-Mantel

(60°C) VW-1
UL AWM 2493

NEC:
CM
CEC:
CM

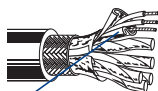
0.61 mm
24 AWG
(7x32) TC

0.061 1.55

Einzeln Beldfoil® + Beldfoil® Gesamtfolie + 65% TC-Gesamtgeflecht + Beilaufdraht (24 AWG TC)

100 78%

Siehe Tabelle 3 (Kapitel „Technische Informationen“)



Z-Fold®

8162	2 Paar	100	31	6.2	2.8	0.343	8.71	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	30.0	13.6					
		1000	305	57.1	25.9					
8163	3 Paar	100	31	7.1	3.2	0.359	9.12	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	34.2	15.5					
		1000	305	66.1	30.0					
8164	4 Paar	100	31	8.2	3.7	0.388	9.86	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	39.7	18.0					
		1000	305	79.1	35.9					
8165	5 Paar	100	31	9.0	4.1	0.413	10.49	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	45.2	20.5					
		1000	305	89.3	40.5					
8166	6 Paar	100	31	9.0	4.1	0.446	11.33	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	50.0	22.7					
		1000	305	99.2	45.0					
8167	7 Paar	500	152	52.7	23.9	0.446	11.33	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		1000	305	103.0	46.7					
8168	8 Paar	100	31	10.8	4.9	0.479	12.17	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	61.7	28.0					
		1000	305	115.3	52.3					
8170	10 Paar	100	31	18.1	8.2	0.584	14.83	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	83.1	37.7					
		1000	305	164.2	74.5					
8175	15 Paar	100	31	22.7	10.3	0.665	16.89	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	107.8	48.9					
		1000	305	210.5	95.5					
8178	18 Paar	100	31	24.7	11.2	0.686	17.42	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	117.3	53.2					
		1000	305	238.5	108.2					
8185	25 Paar	100	31	32.4	14.7	0.822	20.88	CDR/CDR CDR/SCR	13 22	41 72
		500	152	160.9	73.0					
		1000	305	356.7	161.8					

TC = Kupfer verzinkt • DW = Beilaufdraht • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern.
• CDR = Kapazität zwischen Leitern

Gesamtgeflecht

Computerkabel für EIA/RS-232

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. der Paare	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Leiter		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Anwendung
			ft.	m	lbs.	kg		AWG	Querschnitt mm ²		Zoll	mm	

80°C • 24 - 18 AWG • Blanker Kupferdraht, verseilt • Twisted Pair • >80% Kupfer verzinkt, Gesamtgeflecht

PVC-Isolierung (Farbcode siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 12) • **Grauer flammwidriger PVC Mantel**

750V	IEC 332									>80% TC-Gesamtgeflecht			<ul style="list-style-type: none"> - Überwachung und Datenübertragung - Prüf- und Antriebssysteme - Mess- und Überwachungssysteme - Verbindung von Computernetzen und Vorortschnittstellen
------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--



LIYC Y-TP	HMC0630	HMC0631	HMC0632	HMC0633	HMC0634	HMC0635	HMC0636	HMC0637	HMC0638	HMC0639	HMC0640
	2	3	4	5	6	8	10	12	2	3	3
	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	101.4	143.3	169.8	198.4	227.1	284.4	330.7	354.9	154.3	207.2	224.9
	46.0	65.0	77.0	90.0	103.0	129.0	150.0	161.0	70.0	94.0	102.0
	(8x0.193) BC	(8x0.193) BC	(8x0.193) BC	(8x0.193) BC	(8x0.193) BC	(8x0.193) BC	(8x0.193) BC	(8x0.193) BC	(16x0.193) BC	(16x0.193) BC	(22x0.193) BC
	24	24	24	24	24	24	24	24	20	20	18
	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75
	0.220	0.258	0.280	0.303	0.323	0.366	0.394	0.417	0.276	0.327	0.335
	5.60	6.50	7.10	7.70	8.20	9.30	10.00	10.60	7.00	8.30	8.50

TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand