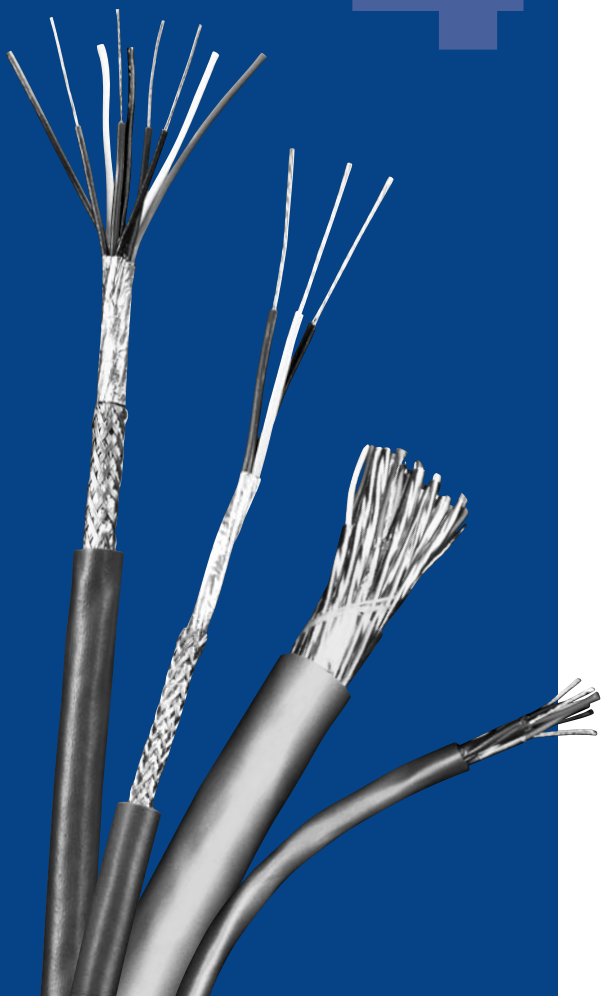




4 Mehradriges Kabel



Inhalt

Mehradriges Kabel	Seite
Einführung	4.2 – 4.3
Auswahlhilfe:	
Geschirmte Computerkabel für RS-232-Anwendungen	4.2
Ungeschirmt	4.4 – 4.5
Audio-, Control und Instrumenten Kabel	4.4
Zweiadriger Draht	4.5
Beldfoil® Gesamtfolie	4.6 – 4.8
Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen	4.6 – 4.7
Audio-, Control und Instrumenten Kabel	4.8
Gesamtfolie/-geflecht	4.9 – 4.12
Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen	4.9 – 4.10
Computerkabel mit geringer Kapazität für EIA/RS-232- und EIA/RS-423-Anwendungen	4.11
Audio-, Control und Instrumenten Kabel	4.12
Brandmelder	4.13 – 4.14
Leistungsbegrenzte Kabel gemäß UL 1424 für Feuermelder-Schaltkreise	4.13 – 4.14
TPE	4.15 – 4.16
Mehradriges Kabel: 300V, 150°C	4.15 – 4.16
Silikonkautschuk	4.17 – 4.28
Mehradriges Kabel: 300/500V, 180°C, Höchsttemp. 250°C	4.17 – 4.19
Mehradriges Kabel (H05SS-F): 300/500V, 180°C, Höchsttemp. 250°C	4.20
Multicore-Kabel (SWB): 300/500V, 180°C, Spitzentemp. 250°C	4.21 – 4.23
Mehradriges Kabel (Gesamtgeflecht): 300/500V, 180°C, Höchsttemp. 250°C	4.24
Mehradriges Kabel (Heavy Duty): 300/500V, 180°C	4.25 – 4.26
Multicore-Kabel (Heavy Duty, Gesamtgeflecht): 300/500V, 180°C	4.27 – 4.28
FEP	4.29
Mehradriges Kabel: 600V, 200°C, Höchsttemp. 230°C	4.29
FEP – Gesamtgeflecht	4.30
Mehradriges Kabel: 600V, 200°C, Höchsttemp. 230°C	4.30
Glasseidegeflecht	4.31 – 4.32
Multicore-Kabel: 300/300V, 350°C	4.31
Mehradriges Kabel (SWB): 300/300V, 350°C	4.32
Mica-Keramik Geflecht	4.33
Mehradriges Kabel (SWB): 380V, 1250°C	4.33
Micaflame® – Gesamt Glasgeflecht	4.34
Mehradriges Kabel: 300/500V, kurzzeitig 1550°C, dauernd 300°C	4.34
PVC	4.35 – 4.38
500V, 80°C, LiY(St)CY	4.35 – 4.36
750V, 80°C, LiY CY	4.37 – 4.38
450/750V, 75°C, 07BQ-F	4.38

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

Unterschiedliche Anwendungen erfordern unterschiedliche Auswahlmöglichkeiten

Je zahlreicher die Anwendungen und je unterschiedlicher die Systeme, desto entscheidender die Flexibilität bei der Kabelwahl. Das Kabel muss dabei in jedem Einsatzfall den spezifischen Anforderungen der unterschiedlichen Systeme gerecht werden.

Die Mehrleiterkabel von Belden erfüllen die technischen Kriterien einer Vielzahl unterschiedlicher Systeme. Mehr noch: Belden bietet eines der am breitesten gefächerten Produktlinien an UL-gelisteten, NEC- und CEC-konformen Mehraderkabeln aus einer Hand.

Hauptanwendungen

- Computer
- Kommunikation
- Messtechnik
- Ton
- Steuerung
- Audio
- Datenübertragung

Besondere Merkmale

- Belden liefert Mehraderkabel in vielen unterschiedlichen Ausführungen, einschließlich Plenum- (flammwidrig ausgerüstete) und Hochtemperaturversionen. Spezifische Merkmale:
 - Durchmesser
 - Abmessungen
 - Isoliermaterial
 - Abschirmungsaufbau
 - Mantelmaterial
- Jedes Kabel ist so entworfen, dass die Signalintegrität auch unter kritischen Bedingungen durch Reduzierung von Brumm, Rauschen und Übersprechen geschützt wird.
- Für viele der in diesem Kapitel aufgeführten Mehrleiterkabel ist der innovative UnReel® Kabelabroller von Belden erhältlich. Ein „U“ vor der spezifizierten Kabellänge bedeutet UnReel® Verpackung.
- Für Anwendungen im Temperaturbereich von -100°C bis +1550°C ist eine große Auswahl wärme-, kälte- und chemikalienbeständiger Kabel lieferbar.

Verfügbarkeit

Die meisten unserer Mehraderkabel sind ab Lager lieferbar. 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 Mehraderkabel 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.

Auswahlhilfe: Geschirmte Mehrader-Computerkabel für RS-232-Anwendungen

Technische Daten		Kabelserie*			
		9925	9608	9533	9939
Leitergröße: (AWG)	28				
	24	✓	✓	✓	
	22				✓
	20				
	18				
Seite		4.11	4.9	4.6	4.10
Isolierung:	S-R PVC		✓	✓	✓
	Polyethylen				
	Polypropylen				
	Datalene®†	✓			
Schirm:	Gesamtfolie			✓	
	Beilaufdraht	✓		✓	
	Gesamtfolie/-geflecht	✓	✓		✓
	Geflechtbedeckung	65%	65%		65%
Beilaufdraht über gesamte Länge:		Ja	Anz.	Ja	Anz.
Anz. Leiter lieferbar:	1				
	2				
	3	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	6	✓	✓	✓	✓
	7	✓	✓	✓	✓
	8	✓	✓	✓	✓
	9	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	11				
	12				
	13				
	15	✓	✓	✓	✓
	17				
	18				
	19				
	20			✓	
	25	✓	✓	✓	✓
27					
30			✓		
31					
37	✓	✓		✓	
40			✓		
50		✓	✓	✓	
Kapazität** (pF/m)		39.4	98.4	98.4	114.8

* Alle Kabel sind UL-gelistet.

** Kapazität kann bei einigen Kabeln vom genannten Wert abweichen.

† geschäumtes Polyethylen hoher Dichte.

Einführung

Um Sie bei der Auswahl des richtigen Kabels für Ihre Anwendung zu unterstützen, sind nachstehend für jedes Produkt die empfohlene Arbeitsspannung und der maximale Einsatztemperaturbereich angegeben.

Erweitertes Sortiment für erhöht kälte-/wärme- und chemikalienbeständige Kabel Nominale Betriebstemperaturbereiche (°C)

-100°	-80°	-60°	-40°	-20°	0	20°	40°	60°	80°	100°	120°	140°	160°	180°	200°	220°	240°	
			-40°	TPE										150°C				
			-50°	Silikon										180°C				
	-100°	FEP															205°C	
			-50°	Glasfaser										350°C				
			-50°	S-Glasfaser										400°C				
			-50°	Mica (Glimmer)										1250°C				
			-50°	Micaflame										1550°C				

Index nach Spannung und Temperatureinstufung

Mehradriges Kabel		Seite
300V, 150°C	TPE 2-7 Leiter	4.15
	TPE 2-7 Leiter, Gesamtgeflecht	4.16
300V, 180°C	Silikonkautschuk FRNC 2-5 Leiter	4.17
	Silikonkautschuk FRNC 6-25 Leiter	4.18 – 4.19
	Silikonkautschuk FRNC 2-5 Leiter (H05SS-F)	4.20
	Silikonkautschuk FRNC 2-24 Leiter, Stahldrahtgeflecht (SWB)	4.21 – 4.23
	Silikonkautschuk FRNC 2-7 Leiter, Gesamtgeflecht	4.24
	Silikonkautschuk FRNC 2-30 Leiter, Heavy Duty	4.25 – 4.26
	Silikonkautschuk FRNC 2-30 Leiter, Heavy Duty Gesamtgeflecht	4.27 – 4.28
300V, 350°C	Glasseidumspinnung für 2-4 Leiter, Glasseidegeflecht	4.31
	Glasfaser für 2-4 Leiter, Glas- und Stahldrahtgeflecht (SWB)	4.32
300V, 1150°C	Micaflame® 2- bis 5-Leiter-Glasgeflecht	4.34
380V, 1250°C	Mica 2-5 Leiter, Keramikgeflecht Stahldrahtgeflecht (SWB)	4.33
450V, 75°C	PVC 07BQ-F 2-4 Leiter	4.38
500V, 80°C	PVC LiY(St)CY 2-12 Leiter	4.35 – 4.36
600V, 200°C	FEP 2-7 Leiter	4.29
	FEP 2-7 Leiter, Gesamtgeflecht	4.30
750V, 80°C	PVC LiY CY 1-10 Leiter	4.37 – 4.38

Ungeschirmt

Audio-, Control und Instrumenten Kabel
Plenum-bemessen und Non-Plenum

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standard- gewicht/Einheit		Leiterdurch- messer (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirm- material Nenn DCR	Nenn-AD		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm	

22 AWG • Cu-Litze (7x30) 0.8 mm verzinkt • Verseilte Adern

PVC-Isolation • Chromfarbener PVC-Mantel

150V 80°C UL AWM 2576	NEC: CMG CEC: CMG FT4					0.76 mm 22 AWG (7x30) TC	0.060	1.52	Ungeschirmt				
--------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	-------	------	-------------	--	--	--	--



8442	2 CDR*	100	31	2.4	1.1					0.170	4.32	Schwarz, Rot	
		U-500	U-152	8.2	3.7								
		500	152	7.5	3.4								
		U-1000	U-305	15.0	6.8								
		1000	305	15.0	6.8								
		† 10000	3048	150.4	68.2								
Für Plenum Versionen von 8442, siehe 88442 oder 82442.													
8443	3 CDR	100	31	2.6	1.2					0.172	4.37	Schwarz, Rot, Grün	
		U-500	U-152	9.5	4.3								
		500	152	9.5	4.3								
		U-1000	U-305	18.1	8.2								
		1000	305	18.1	8.2								
8444	4 CDR	100	31	3.1	1.4					0.185	4.70	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)	
		U-500	U-152	11.5	5.2								
		500	152	11.5	5.2								
		U-1000	U-305	22.0	10.0								
		1000	305	23.1	10.5								
Für Plenum Versionen von 8444, siehe 88444 oder 82444.													
8445	5 CDR	100	31	3.5	1.6					0.194	4.93	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)	
		U-500	U-152	13.4	6.1								
		500	152	13.4	6.1								
		U-1000	U-305	25.1	11.4								
		1000	305	26.0	11.8								
9430	7 CDR	U-500	U-152	17.0	7.7					0.214	5.44	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)	
		500	152	17.0	7.7								
		U-1000	U-305	32.0	14.5								
		1000	305	35.1	15.9								
9421	8 CDR	100	31	4.2	1.9					0.229	5.82	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)	
		U-500	U-152	19.2	8.7								
		500	152	18.5	8.4								
		U-1000	U-305	35.9	16.3								
		1000	305	37.9	17.2								
9423	9 CDR	100	31	4.6	2.1					0.244	6.20	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)	
		U-500	U-152	21.2	9.6								
		500	152	21.6	9.8								
		U-1000	U-305	41.0	18.6								
		1000	305	43.0	19.5								
8456	10 CDR	100	31	5.1	2.3					0.264	6.71	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)	
		U-500	U-152	22.5	10.2								
		500	152	23.1	10.5								
		U-1000	U-305	44.1	20.0								
		1000	305	46.1	20.9								

18 AWG • Cu-Litze (19x30) 1.2 mm verzinkt • Verseilte Adern

Plenum • FEP Isolation • Flamarrest® Mantel ungefärbt

Nichtleitend	82489	NEC: † U-1000 U-305 31.1 14.1 1.24 mm 0.063 1.60 Ungeschirmt 0.170 4.32 Schwarz, Weiß, Rot, Grün											
		CMP † 1000 305 29.1 13.2 18 AWG (19x30) TC											
		CEC: CMP FT6											



4-Conductor

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

† Spulen und/oder UnReel® Kartons einteilig, Länge kann bei Rollen um ±10% und bei UnReel® um ±5% vom angegebenen Wert abweichen.

* Twisted Pair

Ungeschirmt

Zweidriger Draht

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		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm	

Zweidriger Draht Cu-Litze verseilt • Adern parallel

PVC-Isolation • Chromfarbener PVC-Mantel

300V RMS 75°C
VW-1

Ungeschirmt

Rot & Braun



8677	2 CDR	500	152	18.5	8.4	1.47 mm 16 AWG (19x29) BC	0.106	2.69	0.149 x 0.254	3.78 x 6.45
8675	2 CDR	500	152	23.6	10.7	1.85 mm 14 AWG (19x27) BC	0.119	3.01	0.168 x 0.290	4.27 x 7.37
8673	2 CDR	500	152	32.6	14.8	2.36 mm 12 AWG (19x25) BC	0.145	3.68	0.186 x 0.328	4.72 x 8.33
8678	2 CDR	500	152	50.9	23.1	2.9 mm 10 AWG (19x23) BC	0.176	4.48	0.225 x 0.400	5.72 x 10.16

BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand

Beldfoil® Gesamtfolie

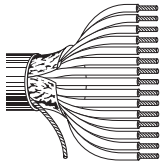
Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen

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		Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nenn-Kapazität		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm		pF/ft.	pF/m	

24 AWG • Cu-Litze (7x32) 0.6 mm verzinkt • Versilberte Adern • Beldfoil® Gesamtfolie • 24 AWG Beilaufrdraht Kupfer verzinkt

Halbstarre PVC-Isolation • Chromfarbener PVC-Mantel

300V 80°C UL AWM 2464	NEC: CMG CEC: CMG FT4					0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.044	1.11	Beldfoil® Gesamtfolie + Beidraht (24 AWG TC)							Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
--------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	-------	------	---	--	--	--	--	--	--	--



9533	3 CDR	100	31	2.6	1.2					0.162	4.11		CDR/CDR	33	108	
		U-500	U-152	9.5	4.3									CDR/SCR	65	213
		500	152	9.0	4.1											
		U-1000	U-305	18.1	8.2											
		1000	305	18.1	8.2											
9534	4 CDR	100	31	3.1	1.4					0.184	4.67		CDR/CDR	33	108	
		U-500	U-152	11.0	5.0									CDR/SCR	65	213
		500	152	11.5	5.2											
		U-1000	U-305	20.9	9.5											
		1000	305	22.0	10.0											
9535	5 CDR	100	31	3.3	1.5					0.189	4.80		CDR/CDR	33	108	
		U-500	U-152	11.9	5.4									CDR/SCR	65	213
		500	152	11.0	5.0											
		U-1000	U-305	22.9	10.4											
		1000	305	22.0	10.0											
9536	6 CDR	100	31	3.5	1.6					0.209	5.31		CDR/CDR	33	108	
		U-500	U-152	14.6	6.6									CDR/SCR	65	213
		500	152	12.6	5.7											
		U-1000	U-305	27.1	12.3											
		1000	305	29.1	13.2											
9537	7 CDR	100	31	3.7	1.7					0.209	5.31		CDR/CDR	33	108	
		U-500	U-152	15.0	6.8									CDR/SCR	65	213
		500	152	13.7	6.2											
		U-1000	U-305	29.1	13.2											
		1000	305	30.2	13.7											
9538	8 CDR	100	31	3.7	1.7					0.224	5.69		CDR/CDR	33	108	
		U-500	U-152	17.0	7.7									CDR/SCR	65	213
		500	152	15.0	6.8											
		U-1000	U-305	32.2	14.6											
		1000	305	34.0	15.4											
9539	9 CDR	100	31	4.2	1.9					0.244	6.20		CDR/CDR	30	98	
		U-500	U-152	20.1	9.1									CDR/SCR	55	180
		500	152	17.2	7.8											
		U-1000	U-305	37.3	16.9											
		1000	305	38.1	17.3											
9540	10 CDR	100	31	4.4	2.0					0.244	6.20		CDR/CDR	30	98	
		U-500	U-152	19.6	8.9									CDR/SCR	55	180
		500	152	18.1	8.2											
		U-1000	U-305	37.9	17.2											
		1000	305	36.2	16.4											

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

Beldfoil® Gesamtfolie

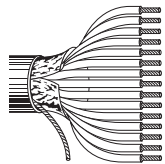
Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen

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		Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nenn-Kapazität		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm		pF/ft.	pF/m	

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

Halbstarre PVC-Isolation • Chromfarbener PVC-Mantel

300V 80°C UL AWM 2464	NEC: CMG CEC: CMG FT4					0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.044	1.11	Beldfoil® Gesamtfolie + Beilaufrdraht (24 AWG TC)							Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)
--------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	---



9541	15 CDR	100	31	6.0	2.7						0.284	7.21	CDR/CDR	30	98		
		U-500	U-152	27.6	12.5									CDR/SCR	55	180	
		500	152	28.0	12.7												
		U-1000	U-305	54.0	24.5												
		1000	305	56.0	25.4												
9542	20 CDR	100	31	7.3	3.3						0.314	7.98	CDR/CDR	30	98		
		U-500	U-152	34.0	15.4									CDR/SCR	55	180	
		500	152	35.5	16.1												
		U-1000	U-305	69.0	31.3												
		1000	305	69.0	31.3												
9543	25 CDR	100	31	8.8	4.0						0.339	8.61	CDR/CDR	30	98		
		U-500	U-152	44.1	20.0									CDR/SCR	55	180	
		500	152	44.1	20.0												
		U-1000	U-305	86.0	39.0												
		1000	305	86.0	39.0												
9544	30 CDR	100	31	10.4	4.7						0.380	9.65	CDR/CDR	30	98		
		U-500	U-152	51.6	23.4									CDR/SCR	55	180	
		500	152	51.6	23.4												
		U-1000	U-305	102.1	46.3												
		1000	305	102.1	46.3												
9545	40 CDR	100	31	13.4	6.1						0.430	10.92	CDR/CDR	30	98		
		U-500	U-152	65.0	29.5									CDR/SCR	55	180	
		500	152	65.0	29.5												
		U-1000	U-305	130.1	59.0												
		1000	305	130.1	59.0												
9546	50 CDR	100	31	16.3	7.4						0.490	12.45	CDR/CDR	30	98		
		U-500	U-152	81.6	37.0									CDR/SCR	55	180	
		500	152	81.6	37.0												
		U-1000	U-305	168.2	76.3												
		1000	305	168.2	76.3												

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-, Control und Instrumenten 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		Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nenn-Kapazität		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm		pF/ft.	pF/m	

20 AWG • Cu-Litze (7x28) 1.0 mm verzinkt • Verseilte Adern • Beldfoil® Gesamtfolie • 20 AWG Beilauddraht Kupfer verzinkt

Polyethylen-Isolation • Chromfarbener PVC-Mantel																	
300V 60°C	8772	NEC:	U-500	U-152	16.1	7.3	0.96 mm	0.070	1.78	Beldfoil®	0.218	5.54	-	CDR/CDR	27	89	Schwarz, Rot, Transparent
UL AWM 2093		CM:	500	152	16.1	7.3	20 AWG			Gesamtfolie				CDR/SCR	51	167	
		CEC:	U-1000	U-305	31.1	14.1	(7x28) TC			+ Beidraht							
		CM:	1000	305	32.0	14.5				(20 AWG TC)							



Z-Fold®

3 CDR

18 AWG • Cu-Litze (16x30) 1.2 mm verzinkt • Verseilte Adern • Beldfoil® Gesamtfolie • 20 AWG Beilauddraht Kupfer verzinkt

Polyethylen-Isolation • Chromfarbener PVC-Mantel																	
300V 60°C	8770	NEC:	U-500	U-152	20.1	9.1	1.20 mm	0.083	2.12	Beldfoil®	0.246	6.25	-	CDR/CDR	24	79	Schwarz, Rot, Transparent
UL AWM 2093		CM:	500	152	20.5	9.3	18 AWG			Gesamtfolie				CDR/SCR	48	157	
		CEC:	U-1000	U-305	37.9	17.2	(16x30) TC			+ Beidraht							
		CM:	1000	305	40.1	18.2				(20 AWG TC)							
			†† 10000	3048	431.0	195.5											



Kurzschlussfaltung

Für Plenum Version von 8770, siehe 88770.

3 CDR

18 AWG • Cu-Litze (19x30) 1.2 mm verzinkt • Verseilte Adern • Beldfoil® Gesamtfolie • 20 AWG Beilauddraht Kupfer verzinkt

Halbstarrer PVC-Isolation • Chromfarbener PVC-Mantel																	
300V 80°C	9418	NEC:	100	31	5.7	2.6	1.24 mm	0.069	1.74	Beldfoil®	0.245	6.22	-	CDR/CDR	70	230	Rot, Grün, Schwarz, Weiß
UL AWM 2464		CMG:	U-500	U-152	18.1	8.2	18 AWG			Gesamtfolie				CDR/SCR	120	394	
		CEC:	500	152	24.5	11.1	(19x30) TC			+ Beidraht							
		CMG FT4:	U-1000	U-305	35.3	16.0				(20 AWG TC)							
			1000	305	52.2	23.7											
			†† 10000	3048	509.9	231.3											



Z-Fold®


Für Plenum Versionen von 9418, siehe 89418 oder 82418.

4 CDR

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern
 †† Effektive Länge kann von -10% bis +20% schwanken. Ggf. auch zweiteilig geliefert. Mindestlänge 460 m.

Gesamtfolie/-geflecht

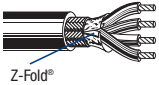
Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen

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		Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nenn-Kapazität		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm		pF/ft.	pF/m	
24 AWG • Cu-Litze (7x32) 0.6 mm verzinkt • Beldfoil® Gesamtfolie + 65% verzinktes Kupfergeflecht Halbstarre PVC-Isolation • Chromfarbener PVC-Mantel																
300V 80°C UL AWM 2464		NEC: CMG CEC: CMG FT4		0.61 mm 24 AWG (7x32) TC		0.044		1.12		Beldfoil® Gesamtfolie + 65% TC- Geflecht		-				
 Z-Fold®																
9608	3 CDR		100 500 1000	31 152 305	3.1 11.9 22.9	1.4 5.4 10.4					0.190	4.83	CDR/CDR CDR/SCR	35 65	115 213	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
9609	4 CDR		100 500 1000	31 152 305	3.5 13.4 26.0	1.6 6.1 11.8					0.200	5.08	CDR/CDR CDR/SCR	35 65	115 213	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
9610	5 CDR		100 500 1000	31 152 305	4.0 16.1 32.0	1.8 7.3 14.5					0.215	5.46	CDR/CDR CDR/SCR	35 65	115 213	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
9611	6 CDR		100 500 1000	31 152 305	4.2 17.0 34.0	1.9 7.7 15.4					0.225	5.72	CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
9612	7 CDR		100 500 1000	31 152 305	4.2 18.5 38.1	1.9 8.4 17.3					0.225	5.72	CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
9613	8 CDR		100 500 1000	31 152 305	4.4 20.9 41.0	2.0 9.5 18.6					0.240	6.10	CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
9614	9 CDR		100 500 1000	31 152 305	4.9 22.0 44.1	2.2 10.0 20.0					0.253	6.43	CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
9615	10 CDR		100 500 1000	31 152 305	5.5 25.1 50.0	2.5 11.4 22.7					0.270	6.86	CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
9616	15 CDR		100 500 1000	31 152 305	6.6 31.5 63.1	3.0 14.3 28.6					0.300	7.62	CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)
9617	25 CDR		100 500 1000	31 152 305	10.1 49.6 100.1	4.6 22.5 45.4					0.370	9.40	CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)
9618	37 CDR		100 500 1000	31 152 305	13.2 66.6 135.1	6.0 30.2 61.3					0.411	10.43	CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)
9619	50 CDR		100 500 1000	31 152 305	17.2 93.0 182.1	7.8 42.2 82.6					0.485	12.32	CDR/CDR CDR/SCR	30 55	98 180	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)

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

Gesamtfolie/-geflecht


Computerkabel für EIA/RS-232-Anwendungen

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standard- gewicht/Einheit		Leiterdurch- messer (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirm- material Nenn DCR	Nenn-AD		Rel. Ausbrei- tungs- geschw.	Nenn-Kapazität		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm		pF/ft.	pF/m	
22 AWG • Cu-Litze (7x30) 0.8 mm verzinkt • Beldfoil® Gesamtfolie + 65% verzinktes Kupfergeflecht																
Halbstarre PVC-Isolation • 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			–			
																
	9939	3 CDR	100 500 1000	31 152 305	3.5 12.1 24.0	1.6 5.5 10.9					0.202	5.13	CDR/CDR CDR/SCR	37 67	121 220	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9940	4 CDR	100 500 1000	31 152 305	4.0 14.6 32.0	1.8 6.6 14.5					0.215	5.46	CDR/CDR CDR/SCR	37 67	121 220	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9941	5 CDR	100 500 1000	31 152 305	4.0 16.1 38.1	1.8 7.3 17.3					0.230	5.84	CDR/CDR CDR/SCR	37 67	121 220	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9942	6 CDR	100 500 1000	31 152 305	4.6 22.0 43.0	2.1 10.0 19.5					0.245	6.22	CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9943	7 CDR	100 500 1000	31 152 305	5.1 23.8 46.1	2.3 10.8 20.9					0.245	6.22	CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9944	8 CDR	100 500 1000	31 152 305	5.5 26.0 52.0	2.5 11.8 23.6					0.260	6.60	CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9945	9 CDR	100 500 1000	31 152 305	6.2 28.4 57.1	2.8 12.9 25.9					0.280	7.11	CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9946	10 CDR	100 500 1000	31 152 305	6.6 31.5 61.9	3.0 14.3 28.1					0.300	7.62	CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9947	15 CDR	100 500 1000	31 152 305	8.8 42.5 83.1	4.0 19.3 37.7					0.340	8.64	CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)
	9948	25 CDR	100 500 1000	31 152 305	13.3 66.6 132.1	6.0 30.2 59.9					0.410	10.41	CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)
	9949	37 CDR	100 500 1000	31 152 305	16.1 87.5 180.1	7.3 39.7 81.7					0.460	11.68	CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)
	9950	50 CDR	100 500 1000	31 152 305	25.1 118.2 238.3	11.4 53.6 108.1					0.555	14.10	CDR/CDR CDR/SCR	35 63	115 207	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)

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

Gesamtfolie/-geflecht

Computerkabel mit geringer Kapazität für EIA/RS-232- und EIA/RS-423-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		Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nenn-Kapazität		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm		pF/ft.	pF/m	
24 AWG • Cu-Litze (7x32) 0.6 mm verzinkt • Beldfoil® Gesamtfolie + 65% verzinktes Kupfergeflecht • 24 AWG TC-Beilaufricht																
Datalene® Isolierung • Chromfarbener PVC-Mantel																
30V 80°C UL AWM 2919		NEC: CM CEC: CM					0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.053	1.35	Beldfoil® Gesamtfolie + 65% TC- Gesamtgeflecht + Beidraht (24 AWG TC)			78%			
																
	9925	3 CDR	100 500 1000	31 152 305	3.5 12.1 24.0	1.6 5.5 10.9					0.215	5.46	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9927	4 CDR	100 500 1000	31 152 305	3.5 14.6 32.0	1.6 6.6 14.5					0.230	5.84	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9929	5 CDR	100 500 1000	31 152 305	4.0 16.1 35.9	1.8 7.3 16.3					0.246	6.25	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9931	6 CDR	100 500 1000 10000	31 152 305 3048	4.2 17.6 39.0 410.3	1.9 8.0 17.7 186.1					0.265	6.73	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9932	7 CDR	100 500 1000	31 152 305	4.4 18.5 41.0	2.0 8.4 18.6					0.265	6.73	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9633	8 CDR	100 500 1000 10000	31 152 305 3048	4.9 21.2 46.1 480.4	2.2 9.6 20.9 217.9					0.280	7.11	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9934	9 CDR	100 500 1000	31 152 305	5.3 22.0 48.1	2.4 10.0 21.8					0.300	7.62	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9935	10 CDR	100 500 1000	31 152 305	5.7 28.0 53.1	2.6 12.7 24.1					0.306	7.77	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 1 (Kapitel „Technische Informationen“)
	9636	15 CDR	100 500 1000	31 152 305	7.3 35.1 68.1	3.3 15.9 30.9					0.350	8.89	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)
	9937	25 CDR	100 500 1000	31 152 305	9.9 54.7 108.0	4.5 24.8 49.0					0.445	11.30	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)
	9938	37 CDR	100 500 1000	31 152 305	13.0 71.6 139.1	5.9 32.5 63.1					0.500	12.70	CDR/CDR CDR/SCR	12 22	39 72	Siehe Tabelle 2R (Kapitel „Technische Informationen“)

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

Gesamtfolie/-geflecht

Audio-, Control und Instrumenten 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		Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nenn-Kapazität		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm		pF/ft.	pF/m	

24 AWG • Cu-Litze (7x32) 0.6 mm verzinkt • Verseilte Adern • Beldfoil® Gesamtfolie + 85% verzinktes Kupfergeflecht

Plenum • FEP Isolation • Roter FEP-Mantel

300V RMS Non-conduit	NEC: CMP CEC: CMP FT6					0.61 mm 24 AWG (7x32) TC	0.036	0.91	Beldfoil® Gesamtfolie + 85% TC- Geflecht							Siehe Tabelle 2 (Kapitel „Technische Informationen“)
-------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	-------	------	---	--	--	--	--	--	--	--



83503	3 CDR	† 500	152	9.5	4.3					0.135	3.43	CDR/CDR	20	66
		† 1000	305	16.1	7.3							CDR/SCR	36	118
83504	4 CDR	100	31	3.5	1.6					0.144	3.66	CDR/CDR	20	66
		† 500	152	10.1	4.6							CDR/SCR	36	118
		† 1000	305	20.1	9.1									
83506	6 CDR	† 500	152	13.2	6.0					0.165	4.19	CDR/CDR	20	66
		† 1000	305	26.2	11.9							CDR/SCR	36	118

22 AWG • Cu-Litze (7x30) 0.8 mm verzinkt • Verseilte Adern • Beldfoil® Gesamtfolie + 85% verzinktes Kupfergeflecht

Plenum • FEP Isolation • Roter FEP-Mantel

300V RMS Non-conduit	NEC: CMP CEC: CMP FT6					0.76 mm 22 AWG (7x30) TC	0.042	1.06	Beldfoil® Gesamtfolie + 85% TC- Geflecht							Siehe Tabelle 2 (Kapitel „Technische Informationen“)
-------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	-------	------	---	--	--	--	--	--	--	--



83552	2 CDR	† 500	152	8.2	3.7					0.141	3.58	CDR/CDR	23	75
		† 1000	305	16.1	7.3							CDR/SCR	40	131
83553	3 CDR	100	31	3.5	1.6					0.148	3.76	CDR/CDR	23	75
		† 500	152	11.5	5.2							CDR/SCR	40	131
		† 1000	305	20.1	9.1									
83554	4 CDR	100	31	4.0	1.8					0.159	4.04	CDR/CDR	23	75
		† 500	152	12.6	5.7							CDR/SCR	40	131
		† 1000	305	25.1	11.4									
83556	6 CDR	100	31	5.3	2.4					0.183	4.65	CDR/CDR	23	75
		† 500	152	16.5	7.5							CDR/SCR	40	131
		† 1000	305	35.9	16.3									
83559	9 CDR	100	31	6.8	3.1					0.209	5.31	CDR/CDR	23	75
		† 500	152	23.1	10.5							CDR/SCR	40	131
		† 1000	305	50.0	22.7									
83562	12 CDR	† 500	152	28.7	13.0					0.234	5.94	CDR/CDR	23	75
		† 1000	305	60.0	27.2							CDR/SCR	40	131
83569	19 CDR	100	31	9.7	4.4					0.269	6.83	CDR/CDR	23	75
		† 500	152	44.1	20.0							CDR/SCR	40	131
		† 1000	305	85.1	38.6									

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem Leiter und anderen an den Schirm angeschlossenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern
† Rollen sind einteilig. Die Länge kann ±10% vom angegebenen Wert abweichen.

Brandmelder

Power-limited Kabel für Brandmelde-Schaltkreise
Gemäß UL 1424 (NEC Artikel 760, Typ FPLR)

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		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm	

18 AWG • Cu-Draht 1.0 mm • Verseilte Adern

PVC-Isolation • Roter PVC-Mantel

300V 105°C UL AWM 2464 & 1424	9571	NEC: MPR, FPLR CEC: FAS 105 FT4	U-500	U-152	14.6	6.6	1.02 mm	0.074	1.88	Ungeschirmt	0.228	5.79	Schwarz, Rot
			U-1000	U-305	28.0	12.7	18 AWG						
							BC massiv						



2 CDR

18 AWG • Cu-Draht 1.0 mm • Verseilte Adern • Beldfoil® Gesamtfolie • 22 AWG Beilauddraht Kupfer verzinkt

PVC-Isolation • Roter PVC-Mantel

300V 105°C UL AWM 2464 & 1424		NEC: MPR, FPLR CEC: FAS 105 FT4					1.02 mm	0.074	1.88	Beldfoil® Gesamtfolie + Beidraht (22 AWG TC)			
							18 AWG						
							BC massiv						



Z-Fold®

9574	2 CDR	U-500	U-152	16.1	7.3						0.231	5.87	Schwarz, Rot
		U-1000	U-305	31.1	14.1								

9578	4 CDR	U-500	U-152	25.6	11.6						0.263	6.68	Schwarz, Rot, Gelb, Hellblau
		1000	305	51.1	23.2								

16 AWG • Cu-Draht 1.3 mm • Verseilte Adern

PVC-Isolation • Roter PVC-Mantel

300V 105°C UL AWM 2464 & 1424	9572	NEC: MPR, FPLR CEC: FAS 105 FT4	U-500	U-152	18.1	8.2	1.29 mm	0.087	2.21	Ungeschirmt	0.250	6.35	Schwarz, Rot
			U-1000	U-305	35.1	15.9	16 AWG						
							BC massiv						



2 CDR

16 AWG • Cu-Draht 1.3 mm • Verseilte Adern • Beldfoil® Gesamtfolie • 22 AWG Beilauddraht Kupfer verzinkt

PVC-Isolation • Roter PVC-Mantel

300V 105°C UL AWM 2464 & 1424		NEC: MPR, FPLR CEC: FAS 105 FT4					1.29 mm	0.087	2.21	Beldfoil® Gesamtfolie + Beidraht (22 AWG TC)			
							16 AWG						
							BC massiv						



Z-Fold®

9575	2 CDR	U-500	U-152	20.1	9.1						0.253	6.43	Schwarz, Rot
		U-1000	U-305	39.0	17.7								

9579	4 CDR	U-500	U-152	35.5	16.1						0.301	7.65	Schwarz, Rot, Gelb, Hellblau
		1000	305	72.1	32.7								

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

Brandmelder

Power-limited Kabel für Brandmelde-Schaltkreise
Gemäß UL 1424 (NEC Artikel 760, Typ FPLR)

Beschreibung	Teile-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standard- gewicht/Einheit		Leiterdurch- messer (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Isolierung		Abschirm- material Nenn DCR	Nenn-AD		Farbe der Adern
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm	

14 AWG • Cu-Draht 1.6 mm • Verseilte Adern

PVC-Isolation • Roter PVC-Mantel

300V 105°C UL 1424	9580	NEC: FPLR CEC: FAS 105 FT4	U-500 1000	U-152 305	27.1 54.0	12.3 24.5	1.63 mm 14 AWG BC massiv	0.108	2.75	Ungeschirmt	0.306	7.77	Schwarz, Rot
-----------------------	-------------	-------------------------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------------------------	-------	------	-------------	-------	------	--------------



2 CDR

14 AWG • Cu-Draht 1.6 mm • Verseilte Adern • **Beldfoil®** Gesamtfolie • 16 AWG Beilaufrdraht Kupfer verzinkt

PVC-Isolation • Roter PVC-Mantel

300V 105°C UL 1424	9581	NEC: FPLR CEC: FAS 105 FT4	U-500 1000	U-152 305	32.4 65.0	14.7 29.5	1.63 mm 14 AWG BC massiv	0.108	2.75	Beldfoil® Gesamtfolie + Beidraht (16 AWG TC)	0.306	7.77	Schwarz, Rot
-----------------------	-------------	-------------------------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------------------------	-------	------	---	-------	------	--------------



2 CDR

12 AWG • Cu-Draht 2.1 mm • Verseilte Adern

PVC-Isolation • Roter PVC-Mantel

300V 105°C UL 1424	9582	NEC: FPLR CEC: FAS 105 FT4	1000	305	75.2	34.1	2.05 mm 12 AWG BC massiv	0.125	3.17	Ungeschirmt	0.340	8.64	Schwarz, Rot
-----------------------	-------------	-------------------------------------	------	-----	------	------	--------------------------------	-------	------	-------------	-------	------	--------------

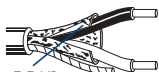


2 CDR

12 AWG • Cu-Draht 2.1 mm • Verseilte Adern • **Beldfoil®** Gesamtfolie • 16 AWG Beilaufrdraht Kupfer verzinkt

PVC-Isolation • Roter PVC-Mantel

300V 105°C UL 1424	9583	NEC: FPLR CEC: FAS 105 FT4	1000	305	85.1	38.6	2.05 mm 12 AWG BC massiv	0.125	3.17	Beldfoil® Gesamtfolie + Beidraht (16 AWG TC)	0.343	8.71	Schwarz, Rot
-----------------------	-------------	-------------------------------------	------	-----	------	------	--------------------------------	-------	------	---	-------	------	--------------



2 CDR

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

TPE

Mehrleiterkabel
300V, 150°C

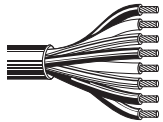
Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Leiter		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Anwendung
			ft.	m	lbs.	kg		AWG	Querschnitt mm ²		Zoll	mm	

150°C • 18 - 16 AWG • Cu-Litze verzinkt

TPE Isolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Schwarzer TPE Mantel**

Ungeschirmt

- Verkehr und Kfz
- Gebäudeinstallation
- Messtechnik
- Robotik
- Werkzeug- und Maschinenbau



Auf Anfrage auch lieferbar mit blankem Kupferleiter für 135°C.

HMC0001	2	1640	500	32.0	14.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.165	4.20
HMC0002	3	1640	500	39.7	18.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.177	4.50
HMC0003	4	1640	500	51.8	23.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.201	5.10
HMC0004	5	1640	500	65.0	29.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.220	5.60
HMC0005	7	1640	500	82.7	37.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.240	6.10
HMC0006	2	1640	500	40.8	18.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.189	4.80
HMC0007	3	1640	500	51.8	23.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.201	5.10
HMC0008	4	1640	500	63.9	29.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.217	5.50
HMC0009	5	1640	500	77.2	35.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.240	6.10
HMC0010	7	1640	500	105.8	48.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.268	6.80
HMC0011	2	1640	500	52.9	24.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.209	5.30
HMC0012	3	1640	500	68.3	31.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.220	5.60
HMC0013	4	1640	500	86.0	39.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.244	6.20
HMC0014	5	1640	500	110.2	50.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.276	7.00
HMC0015	7	1640	500	142.2	64.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.299	7.60

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

TPE

Mehrleiterkabel
300V, 150°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

150°C • 26 - 20 AWG • Cu-Litze verzinkt • Trennfolie • Cu-Geflecht, verzinkt

TPE Isolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Schwarzer TPE Mantel**



TC-
Gesamtgeflecht

- Verkehr und Kfz
- Gebäudeinstallation
- Messtechnik
- Robotik
- Werkzeug- und Maschinenbau

Auf Anfrage auch lieferbar mit blankem Kupferleiter für 135°C.

HMC0016	2	1640	500	19.3	8.8	(19x0.107) TC	26	0.14	0.138	3.50
HMC0017	3	1640	500	23.5	10.7	(19x0.107) TC	26	0.14	0.146	3.70
HMC0018	4	1640	500	27.0	12.3	(19x0.107) TC	26	0.14	0.157	4.00
HMC0019	5	1640	500	36.6	16.6	(19x0.107) TC	26	0.14	0.169	4.30
HMC0020	6	1640	500	40.8	18.5	(19x0.107) TC	26	0.14	0.189	4.80
HMC0021	7	1640	500	50.7	23.0	(19x0.107) TC	26	0.14	0.189	4.80
HMC0022	2	1640	500	23.1	10.5	(19x0.127) TC	24	0.25	0.150	3.80
HMC0023	3	1640	500	27.6	12.5	(19x0.127) TC	24	0.25	0.157	4.00
HMC0024	4	1640	500	33.1	15.0	(19x0.127) TC	24	0.25	0.169	4.30
HMC0025	5	1640	500	45.2	20.5	(19x0.127) TC	24	0.25	0.193	4.90
HMC0026	6	1640	500	48.5	22.0	(19x0.127) TC	24	0.25	0.205	5.20
HMC0027	7	1640	500	51.8	23.5	(19x0.127) TC	24	0.25	0.205	5.20
HMC0028	2	1640	500	28.7	13.0	(19x0.160) TC	22	0.34	0.161	4.10
HMC0029	3	1640	500	34.2	15.5	(19x0.160) TC	22	0.34	0.169	4.30
HMC0030	4	1640	500	41.9	19.0	(19x0.160) TC	22	0.34	0.189	4.80
HMC0031	5	1640	500	56.2	25.5	(19x0.160) TC	22	0.34	0.209	5.30
HMC0032	6	1640	500	63.9	29.0	(19x0.160) TC	22	0.34	0.220	5.60
HMC0033	7	1640	500	66.1	30.0	(19x0.160) TC	22	0.34	0.220	5.60
HMC0034	2	1640	500	37.5	17.0	(19x0.203) TC	20	0.50	0.177	4.50
HMC0035	3	1640	500	48.5	22.0	(19x0.203) TC	20	0.50	0.193	4.90
HMC0036	4	1640	500	59.5	27.0	(19x0.203) TC	20	0.50	0.209	5.30
HMC0037	5	1640	500	73.9	33.5	(19x0.203) TC	20	0.50	0.228	5.80
HMC0038	6	1640	500	88.2	40.0	(19x0.203) TC	20	0.50	0.248	6.30
HMC0039	7	1640	500	93.7	42.5	(19x0.203) TC	20	0.50	0.248	6.30

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk

Mehrleiterkabel

300/500V, 180°C, Spitzentemp. 250°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

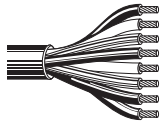
180°C • 18 - 14 AWG • Cu-Litze verzinkt

Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Rotbrauner FRNC/LSNH-Mantel**

IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 1

Ungeschirmt

- Einsatzbereiche mit erhöhten Temperaturanforderungen, wie:
- Maschinenbau
 - Verkehrstechnik
 - Beleuchtung
 - Sauna und Solarium
 - Glas- und Keramikproduktion
 - Stahl- und Eisenproduktion



Auf Anfrage auch lieferbar mit blankem Kupferleiter für 135°C.

HMC0040	2	1640	500	55.1	25.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.240	6.10
HMC0041	3	1640	500	68.3	31.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.260	6.60
HMC0042	4	1640	500	79.4	36.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.283	7.20
HMC0043	5	1640	500	108.0	49.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.319	8.10
HMC0044	2	1640	500	70.5	32.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.260	6.60
HMC0045	3	1640	500	80.5	36.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.276	7.00
HMC0046	4	1640	500	97.0	44.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.299	7.60
HMC0047	5	1640	500	115.7	52.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.335	8.50
HMC0048	2	1640	500	92.6	42.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.307	7.80
HMC0049	3	1640	500	111.3	50.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.323	8.20
HMC0050	4	1640	500	138.9	63.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.358	9.10
HMC0051	5	1640	500	173.1	78.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.394	10.00
HMC0052	2	1640	500	136.7	62.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.362	9.20
HMC0053	3	1640	500	173.1	78.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.382	9.70
HMC0054	4	1640	500	216.1	98.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.425	10.80
HMC0055	5	1640	500	262.3	119.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.472	12.0

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk

Mehrleiterkabel

300/500V, 180°C, Spitzentemp. 250°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

180°C • 18 - 14 AWG • Cu-Litze verzinkt

Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • Rotbrauner FRNC/LSNH-Mantel

	IEC 60754-1	Ungeschirmt	Einsatzbereiche mit erhöhten Temperaturanforderungen und VDE-Zulassung, wie:
	VDE 0282 Teil 1		

HMC0056	6	1640	500	122.4	55.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.343	8.70
HMC0057	7	1640	500	124.6	56.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.343	8.70
HMC0058	8	1640	500	145.5	66.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.378	9.60
HMC0059	10	1640	500	178.6	81.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.429	10.90
HMC0060	12	1640	500	203.9	92.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.449	11.40
HMC0061	14	1640	500	239.2	108.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.492	12.50
HMC0062	16	1640	500	273.4	124.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.520	13.20
HMC0063	18	1640	500	309.7	140.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.555	14.10
HMC0064	20	1640	500	325.2	147.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.571	14.50
HMC0065	24	1640	500	390.2	177.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.634	16.10
HMC0066	25	1640	500	425.5	193.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.673	17.10
HMC0067	6	1640	500	143.3	65.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.374	9.50
HMC0068	7	1640	500	157.6	71.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.374	9.50
HMC0069	8	1640	500	176.4	80.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.402	10.20
HMC0070	10	1640	500	216.1	98.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.457	11.60
HMC0071	12	1640	500	246.9	112.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.484	12.30
HMC0072	14	1640	500	288.8	131.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.531	13.50
HMC0073	16	1640	500	329.6	149.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.559	14.20
HMC0074	18	1640	500	374.8	170.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.598	15.20
HMC0075	20	1640	500	396.8	180.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.614	15.60
HMC0076	24	1640	500	472.9	214.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.681	17.30
HMC0077	25	1640	500	503.8	228.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.724	18.40
HMC0078	6	1640	500	201.7	91.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.437	11.10
HMC0079	7	1640	500	211.6	96.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.437	11.10
HMC0080	8	1640	500	251.3	114.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.480	12.20
HMC0081	10	1640	500	307.5	139.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.543	13.80
HMC0082	12	1640	500	354.9	161.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.567	14.40
HMC0083	14	1640	500	407.9	185.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.618	15.70
HMC0084	16	1640	500	466.3	211.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.661	16.80
HMC0085	18	1640	500	511.5	232.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.697	17.70

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk

Mehrleiterkabel

300/500V, 180°C, Spitzentemp. 250°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

180°C • 18 - 14 AWG • Cu-Litze verzinkt (fortgesetzt)

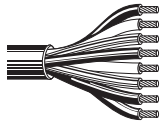
Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Rotbrauner FRNC/LSNH-Mantel**

IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 1

Ungeschirmt

Einsatzbereiche mit erhöhten Temperaturanforderungen und VDE-Zulassung, wie:

- Maschinenbau
- Verkehrstechnik
- Beleuchtung
- Sauna und Solarium
- Glas- und Keramikproduktion
- Stahl- und Eisenproduktion



HMC0086	20	1640	500	565.5	256.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.724	18.40
HMC0087	24	1640	500	677.9	307.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.803	20.40
HMC0088	25	1640	500	720.9	327.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.850	21.60
HMC0089	6	1640	500	307.5	139.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.516	13.10
HMC0090	7	1640	500	319.7	145.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.516	13.10
HMC0091	8	1640	500	375.9	170.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.567	14.40
HMC0092	10	1640	500	458.6	208.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.642	16.30
HMC0093	12	1640	500	544.5	247.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.677	17.20
HMC0094	14	1640	500	621.7	282.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.740	18.80
HMC0095	16	1640	500	703.3	319.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.791	20.10
HMC0096	18	1640	500	736.3	334.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.831	21.10
HMC0097	20	1640	500	867.5	393.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.862	21.90
HMC0098	24	1640	500	1031.8	468.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.957	24.30
HMC0099	25	1640	500	1069.2	485.0	(50x0.25) TC	14	2.50	1.016	25.80

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk (H05SS-F)

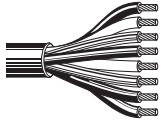
Mehrleiterkabel

300/500V, 180°C, Spitzentemp. 250°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

180°C • 18 - 10 AWG • Cu-Litze verzinkt**Halogenfreie Silikonisolation** (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Rotbrauner FRNC/LSNH-Mantel**IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 15

Ungeschirmt

Einsatzbereiche mit erhöhten Temperaturanforderungen und VDE-Zulassung, wie:
- Maschinenbau
- Verkehrstechnik
- Beleuchtung
- Sauna und Solarium
- Glas- und Keramikproduktion
- Stahl- und Eisenproduktion

HMC0100	2	1640	500	55.1	25.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.240	6.10
HMC0101	3	1640	500	68.3	31.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.260	6.60
HMC0102	4	1640	500	79.4	36.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.283	7.20
HMC0103	5	1640	500	108.0	49.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.319	8.10
HMC0104	2	1640	500	70.5	32.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.260	6.60
HMC0105	3	1640	500	80.5	36.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.276	7.00
HMC0106	4	1640	500	97.0	44.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.299	7.60
HMC0107	5	1640	500	115.7	52.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.335	8.50
HMC0108	2	1640	500	92.6	42.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.323	8.20
HMC0109	3	1640	500	111.3	50.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.343	8.70
HMC0110	4	1640	500	138.9	63.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.378	9.60
HMC0111	5	1640	500	173.1	78.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.413	10.50
HMC0112	2	1640	500	136.7	62.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.378	9.60
HMC0113	3	1640	500	173.1	78.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.402	10.20
HMC0114	4	1640	500	216.1	98.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.445	11.30
HMC0115	5	1640	500	262.3	119.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.496	12.60
HMC0116	3	1640	500	248.0	112.5	(56x0.30) TC	12	4	0.469	11.90
HMC0117	4	1640	500	319.7	145.0	(56x0.30) TC	12	4	0.520	13.20
HMC0118	3	1640	500	336.2	152.5	(84x0.30) TC	10	6	0.535	13.60
HMC0119	4	1640	500	418.9	190.0	(84x0.30) TC	10	6	0.591	15.00

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk – Stahldrahtgeflecht (SWB)

Mehrleiterkabel

300/500V, 180°C, Spitzentemp. 250°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

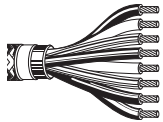
180°C • 18 - 4/0 AWG • Cu-Litze verzinkt

Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • Glasfaser-Tape • Rotbrauner FRNC/LSNH-Mantel • SWB

IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 1

Gesamt
Glasfaserfolie

Einsatzbereiche mit erhöhten Temperatur- und mechanischen Anforderungen, wie:
- Maschinenbau
- Glas- und Keramikproduktion
- Stahl- und Eisenproduktion



HMC0120	2	1640	500	97.0	44.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.283	7.20
HMC0121	3	1640	500	109.1	49.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.299	7.60
HMC0122	4	1640	500	133.4	60.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.319	8.10
HMC0123	5	1640	500	162.0	73.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.362	9.20
HMC0124	6	1640	500	186.3	84.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.390	9.90
HMC0125	7	1640	500	196.2	89.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.390	9.90
HMC0126	2	1640	500	108.0	49.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.299	7.60
HMC0127	3	1640	500	131.2	59.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.315	8.00
HMC0128	4	1640	500	153.2	69.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.346	8.80
HMC0129	5	1640	500	184.1	83.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.382	9.70
HMC0130	6	1640	500	203.9	92.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.409	10.40
HMC0131	7	1640	500	213.8	97.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.409	10.40
HMC0132	2	1640	500	138.9	63.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.327	8.30
HMC0133	3	1640	500	157.6	71.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.343	8.70
HMC0134	4	1640	500	187.4	85.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.378	9.60
HMC0135	5	1640	500	218.3	99.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.409	10.40
HMC0136	6	1640	500	270.1	122.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.449	11.40
HMC0137	7	1640	500	282.2	128.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.449	11.40
HMC0138	8	1640	500	347.2	157.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.500	12.70
HMC0139	10	1640	500	407.9	185.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.551	14.00
HMC0140	12	1640	500	449.7	204.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.571	14.50
HMC0141	14	1640	500	519.2	235.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.614	15.60
HMC0142	16	1640	500	596.3	270.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.669	17.00
HMC0143	18	1640	500	660.3	299.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.701	17.80
HMC0144	20	1640	500	694.4	315.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.720	18.30
HMC0145	24	1640	500	837.7	380.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.803	20.40
HMC0146	2	1640	500	181.9	82.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.382	9.70
HMC0147	3	1640	500	262.3	119.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.402	10.20
HMC0148	4	1640	500	295.4	134.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.453	11.50

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk – Stahldrahtgeflecht (SWB)

Mehrleiterkabel

300/500V, 180°C, Spitzentemp. 250°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

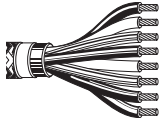
180°C • 18 - 4/0 AWG • Cu-Litze verzinkt (fortgesetzt)

Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Glasfaser-Tape** • **Rotbrauner FRNC/LSNH-Mantel** • **SWB**

IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 1

Gesamt
Glasfaserfolie

Einsatzbereiche mit erhöhten Temperatur- und mechanischen Anforderungen, wie:
- Maschinenbau
- Glas- und Keramikproduktion
- Stahl- und Eisenproduktion



HMC0149	5	1640	500	347.2	157.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.500	12.70
HMC0150	6	1640	500	407.9	185.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.539	13.70
HMC0151	7	1640	500	424.4	192.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.539	13.70
HMC0152	12	1640	500	670.2	304.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.693	17.60
HMC0153	2	1640	500	281.1	127.5	(56x0.30) TC	12	4	0.453	11.50
HMC0154	3	1640	500	329.6	149.5	(56x0.30) TC	12	4	0.480	12.20
HMC0155	4	1640	500	402.3	182.5	(56x0.30) TC	12	4	0.528	13.40
HMC0156	5	1640	500	501.5	227.5	(56x0.30) TC	12	4	0.594	15.10
HMC0157	6	1640	500	578.7	262.5	(56x0.30) TC	12	4	0.646	16.40
HMC0158	7	1640	500	612.9	278.0	(56x0.30) TC	12	4	0.646	16.40
HMC0159	2	1640	500	359.3	163.0	(84x0.30) TC	10	6	0.508	12.90
HMC0160	3	1640	500	442.0	200.5	(84x0.30) TC	10	6	0.539	13.70
HMC0161	4	1640	500	534.6	242.5	(84x0.30) TC	10	6	0.583	14.80
HMC0162	5	1640	500	663.6	301.0	(84x0.30) TC	10	6	0.661	16.80
HMC0163	6	1640	500	772.7	350.5	(84x0.30) TC	10	6	0.717	18.20
HMC0164	7	1640	500	811.3	368.0	(84x0.30) TC	10	6	0.717	18.20
HMC0165	2	1640	500	598.5	271.5	(80x0.40) TC	8	10	0.681	17.30
HMC0166	3	1640	500	718.7	326.0	(80x0.40) TC	8	10	0.724	18.40
HMC0167	4	1640	500	909.4	412.5	(80x0.40) TC	8	10	0.811	20.60
HMC0168	5	1640	500	1088.0	493.5	(80x0.40) TC	8	10	0.886	22.50
HMC0169	2	1640	500	824.5	374.0	(128x0.40) TC	6	16	0.795	20.20
HMC0170	3	1640	500	1002.0	454.5	(128x0.40) TC	6	16	0.846	21.50
HMC0171	4	1640	500	1304.0	591.5	(128x0.40) TC	6	16	0.921	23.40
HMC0172	5	1640	500	1535.5	696.5	(128x0.40) TC	6	16	1.031	26.20
HMC0173	2	1640	500	1153.0	523.0	(200x0.40) TC	4	25	0.937	23.80
HMC0174	3	1640	500	1484.8	673.5	(200x0.40) TC	4	25	1.024	26.00
HMC0175	4	1640	500	1849.7	839.0	(200x0.40) TC	4	25	1.114	28.30
HMC0176	2	1640	500	1519.0	689.0	(280x0.40) TC	2	35	1.071	27.20
HMC0177	3	1640	500	2034.8	923.0	(280x0.40) TC	2	35	1.142	29.00

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk – Stahldrahtgeflecht (SWB)

Mehrleiterkabel

300/500V, 180°C, Spitzentemp. 250°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

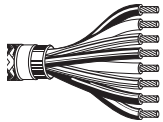
180°C • 18 - 4/0 AWG • Cu-Litze verzinkt (fortgesetzt)

Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Glasfaser-Tape** • **Rotbrauner FRNC/LSNH-Mantel** • **SWB**

IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 1

Gesamt
Glasfaserfolie

Einsatzbereiche mit erhöhten Temperatur- und mechanischen Anforderungen, wie:
- Maschinenbau
- Glas- und Keramikproduktion
- Stahl- und Eisenproduktion



HMC0178	4	1640	500	2469.2	1120.0	(280x0.40) TC	2	35	1.272	32.30
HMC0179	2	1640	500	2060.2	934.5	(400x0.40) TC	1	50	1.236	31.40
HMC0180	3	1640	500	2627.9	1192.0	(400x0.40) TC	1	50	1.319	33.50
HMC0181	4	1640	500	2978.4	1351.0	(400x0.40) TC	1	50	1.465	37.20
HMC0182	2	1640	500	2735.9	1241.0	(356x0.50) TC	2/0	70	1.390	35.30
HMC0183	3	1640	500	3653.0	1657.0	(356x0.50) TC	2/0	70	1.508	38.30
HMC0184	4	1640	500	4490.8	2037.0	(356x0.50) TC	2/0	70	1.673	42.50
HMC0185	2	1640	500	3725.8	1690.0	(485x0.50) TC	3/0	95	1.630	41.40
HMC0186	3	1640	500	4738.8	2149.5	(485x0.50) TC	3/0	95	1.764	44.80
HMC0187	4	1640	500	5885.2	2669.5	(485x0.50) TC	3/0	95	1.961	49.80
HMC0188	3	1640	500	5816.8	2638.5	(614x0.50) TC	4/0	120	1.921	48.80
HMC0189	4	1640	500	7243.2	3285.5	(614x0.50) TC	4/0	120	2.130	54.10

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk – Gesamtgeflecht

Mehrleiterkabel

300/500V, 180°C, Spitzentemp. 250°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

180°C • 18 - 14 AWG • Cu-Litze verzinkt • Trennfolie • Gesamt Cu-Geflecht, verzinkt**Halogenfreie Silikonisolation** (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Rotbrauner FRNC/LSNH-Mantel**IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 185% TC-
GesamtgeflechtEinsatzbereiche mit erhöhten Temperatur- und mechanischen Anforderungen, wie:
- Maschinenbau
- Verkehrstechnik
- Beleuchtung
- Glas- und Keramikproduktion
- Stahl- und Eisenproduktion

HMC0190	2	1640	500	100.3	45.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.287	7.30
HMC0191	3	1640	500	120.2	54.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.299	7.60
HMC0192	4	1640	500	141.1	64.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.323	8.20
HMC0193	5	1640	500	170.9	77.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.350	8.90
HMC0194	7	1640	500	209.4	95.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.386	9.80
HMC0195	2	1640	500	114.6	52.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.315	8.00
HMC0196	3	1640	500	136.7	62.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.331	8.40
HMC0197	4	1640	500	157.6	71.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.354	9.00
HMC0198	5	1640	500	201.7	91.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.382	9.70
HMC0199	7	1640	500	264.6	120.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.421	10.70
HMC0200	2	1640	500	132.3	60.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.339	8.60
HMC0201	3	1640	500	159.8	72.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.354	9.00
HMC0202	4	1640	500	210.5	95.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.390	9.90
HMC0203	5	1640	500	246.9	112.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.421	10.70
HMC0204	7	1640	500	297.6	135.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.453	11.50
HMC0205	2	1640	500	192.9	87.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.394	10.00
HMC0206	3	1640	500	233.7	106.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.413	10.50
HMC0207	4	1640	500	288.8	131.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.445	11.30
HMC0208	5	1640	500	337.3	153.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.484	12.30
HMC0209	7	1640	500	451.9	205.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.547	13.90
HMC0210	2	1640	500	251.3	114.0	(56x0.30) TC	12	4	0.449	11.40
HMC0211	3	1640	500	318.6	144.5	(56x0.30) TC	12	4	0.472	12.00
HMC0212	4	1640	500	414.5	188.0	(56x0.30) TC	12	4	0.535	13.60
HMC0213	5	1640	500	482.8	219.0	(56x0.30) TC	12	4	0.583	14.80
HMC0214	7	1640	500	612.9	278.0	(56x0.30) TC	12	4	0.630	16.00

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk – Heavy Duty

Mehrleiterkabel
300/500V, 180°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

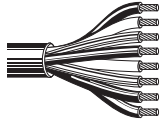
180°C • 18 - 10 AWG • Cu-Litze verzinkt

Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Schwarzer FRNC/LSNH-Mantel**

IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 1

Ungeschirmt

Einsatzbereiche mit erhöhten Temperaturanforderungen, wie:
- Verkehrstechnik
- Kraftwerkstechnik
- Maschinenbau
- Stahl- und Eisenproduktion



HMC0215	2	1640	500	115.7	52.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.374	9.50
HMC0216	3	1640	500	130.1	59.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.386	9.80
HMC0217	4	1640	500	148.8	67.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.409	10.40
HMC0218	5	1640	500	173.1	78.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.437	11.10
HMC0219	6	1640	500	198.4	90.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.461	11.70
HMC0220	7	1640	500	202.8	92.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.461	11.70
HMC0221	2	1640	500	127.9	58.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.386	9.80
HMC0222	3	1640	500	145.5	66.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.402	10.20
HMC0223	4	1640	500	167.5	76.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.425	10.80
HMC0224	5	1640	500	197.3	89.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.453	11.50
HMC0225	6	1640	500	224.9	102.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.484	12.30
HMC0226	7	1640	500	232.6	105.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.484	12.30
HMC0227	2	1640	500	157.6	71.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.425	10.80
HMC0228	3	1640	500	181.9	82.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.441	11.20
HMC0229	4	1640	500	211.6	96.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.469	11.90
HMC0230	5	1640	500	252.4	114.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.504	12.80
HMC0231	6	1640	500	276.7	125.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.539	13.70
HMC0232	7	1640	500	299.8	136.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.539	13.70
HMC0233	8	1640	500	340.6	154.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.575	14.60
HMC0234	10	1640	500	403.4	183.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.630	16.00
HMC0235	12	1640	500	453.0	205.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.654	16.60
HMC0236	14	1640	500	513.7	233.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.697	17.70
HMC0237	16	1640	500	573.2	260.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.732	18.60
HMC0238	18	1640	500	636.0	288.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.768	19.50
HMC0239	20	1640	500	679.0	308.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.787	20.00
HMC0240	24	1640	500	794.8	360.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.858	21.80
HMC0241	30	1640	500	951.3	431.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.925	23.50
HMC0242	2	1640	500	206.1	93.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.472	12.00
HMC0243	3	1640	500	243.6	110.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.492	12.50

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk – Heavy Duty

Mehrleiterkabel
300/500V, 180°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

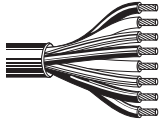
180°C • 18 - 10 AWG • Cu-Litze verzinkt (fortgesetzt)

Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Schwarzer FRNC/LSNH-Mantel**

IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 1

Ungeschirmt

Einsatzbereiche mit erhöhten Temperaturanforderungen, wie:
- Verkehrstechnik
- Kraftwerkstechnik
- Maschinenbau
- Stahl- und Eisenproduktion



HMC0244	4	1640	500	287.7	130.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.528	13.40
HMC0245	5	1640	500	343.9	156.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.567	14.40
HMC0246	6	1640	500	401.2	182.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.610	15.50
HMC0247	7	1640	500	421.1	191.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.610	15.50
HMC0248	12	1640	500	658.1	298.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.748	19.00
HMC0249	24	1640	500	1169.5	530.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.996	25.30
HMC0250	30	1640	500	1352.5	613.5	(50x0.25) TC	14	2.50	1.083	27.50
HMC0251	2	1640	500	263.4	119.5	(56x0.30) TC	12	4	0.512	13.00
HMC0252	3	1640	500	317.5	144.0	(56x0.30) TC	12	4	0.535	13.60
HMC0253	4	1640	500	381.4	173.0	(56x0.30) TC	12	4	0.575	14.60
HMC0254	5	1640	500	465.2	211.0	(56x0.30) TC	12	4	0.622	15.80
HMC0255	6	1640	500	539.0	244.5	(56x0.30) TC	12	4	0.669	17.00
HMC0256	7	1640	500	571.0	259.0	(56x0.30) TC	12	4	0.669	17.00
HMC0257	2	1640	500	334.0	151.5	(84x0.30) TC	10	6	0.559	14.20
HMC0258	3	1640	500	409.0	185.5	(84x0.30) TC	10	6	0.587	14.90
HMC0259	4	1640	500	494.9	224.5	(84x0.30) TC	10	6	0.634	16.10
HMC0260	5	1640	500	610.7	277.0	(84x0.30) TC	10	6	0.685	17.40
HMC0261	6	1640	500	713.2	323.5	(84x0.30) TC	10	6	0.740	18.80
HMC0262	7	1640	500	751.8	341.0	(84x0.30) TC	10	6	0.740	18.80

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk – Heavy Duty, Gesamtgeflecht

Mehrleiterkabel
300/500V, 180°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

180°C • 18 - 10 AWG • Cu-Litze verzinkt • Glasfaser-Tape • Mica Tape • Gesamt Cu-Geflecht, verzinkt

Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Schwarzer FRNC/LSNH-Mantel**

IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 1

85% TC-
Gesamtgeflecht

Einsatzbereiche mit erhöhten
Temperaturanforderungen, wie:
- Verkehrstechnik
- Kraftwerkstechnik
- Maschinenbau
- Stahl- und Eisenproduktion



HMC0263	2	1640	500	148.8	67.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.429	10.90
HMC0264	3	1640	500	166.4	75.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.445	11.30
HMC0265	4	1640	500	187.4	85.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.465	11.80
HMC0266	5	1640	500	212.7	96.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.492	12.50
HMC0267	6	1640	500	261.2	118.5	(24x0.20) TC	18	0.75	0.528	13.40
HMC0268	7	1640	500	266.8	121.0	(24x0.20) TC	18	0.75	0.528	13.40
HMC0269	2	1640	500	160.9	73.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.445	11.30
HMC0270	3	1640	500	180.8	82.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.461	11.70
HMC0271	4	1640	500	206.1	93.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.484	12.30
HMC0272	5	1640	500	241.4	109.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.520	13.20
HMC0273	6	1640	500	288.8	131.0	(32x0.20) TC	17	1.00	0.547	13.90
HMC0274	7	1640	500	296.5	134.5	(32x0.20) TC	17	1.00	0.547	13.90
HMC0275	2	1640	500	203.9	92.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.480	12.20
HMC0276	3	1640	500	249.1	113.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.508	12.90
HMC0277	4	1640	500	288.8	131.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.535	13.60
HMC0278	5	1640	500	334.0	151.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.567	14.40
HMC0279	6	1640	500	380.3	172.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.602	15.30
HMC0280	7	1640	500	392.4	178.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.602	15.30
HMC0281	8	1640	500	469.6	213.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.646	16.40
HMC0282	10	1640	500	533.5	242.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.701	17.80
HMC0283	12	1640	500	607.4	275.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.724	18.40
HMC0284	14	1640	500	668.0	303.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.772	19.60
HMC0285	16	1640	500	737.4	334.5	(30x0.25) TC	16	1.50	0.803	20.40
HMC0286	18	1640	500	817.9	371.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.839	21.30
HMC0287	20	1640	500	864.2	392.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.858	21.80
HMC0288	24	1640	500	1029.5	467.0	(30x0.25) TC	16	1.50	0.929	23.60
HMC0289	30	1640	500	1209.2	548.5	(30x0.25) TC	16	1.50	1.000	25.40
HMC0290	2	1640	500	271.2	123.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.535	13.60
HMC0291	3	1640	500	316.4	143.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.559	14.20
HMC0292	4	1640	500	372.6	169.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.594	15.10
HMC0293	5	1640	500	466.3	211.5	(50x0.25) TC	14	2.50	0.642	16.30

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

Silikonkautschuk – Heavy Duty, Gesamtgeflecht

Mehrleiterkabel
300/500V, 180°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

180°C • 18 - 10 AWG • Cu-Litze verzinkt • Glasfaser-Tape • Mica Tape • Cu-Gesamtgeflecht (fortgesetzt)

Halogenfreie Silikonisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Schwarzer FRNC/LSNH-Mantel**

IEC 60754-1
VDE 0282
Teil 1

85% TC-
Gesamtgeflecht

Einsatzbereiche mit erhöhten
Temperaturanforderungen, wie:
- Verkehrstechnik
- Kraftwerkstechnik
- Maschinenbau
- Stahl- und Eisenproduktion



HMC0294	6	1640	500	529.1	240.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.681	17.30
HMC0295	7	1640	500	548.9	249.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.681	17.30
HMC0296	12	1640	500	831.1	377.0	(50x0.25) TC	14	2.50	0.823	20.90
HMC0297	24	1640	500	1434.1	650.5	(50x0.25) TC	14	2.50	1.071	27.20
HMC0298	30	1640	500	1733.9	786.5	(50x0.25) TC	14	2.50	1.154	29.30
HMC0299	2	1640	500	306.4	139.0	(56x0.30) TC	12	4	0.575	14.60
HMC0300	3	1640	500	372.6	169.0	(56x0.30) TC	12	4	0.602	15.30
HMC0301	4	1640	500	471.8	214.0	(56x0.30) TC	12	4	0.650	16.50
HMC0302	5	1640	500	562.2	255.0	(56x0.30) TC	12	4	0.693	17.60
HMC0303	6	1640	500	640.4	290.5	(56x0.30) TC	12	4	0.740	18.80
HMC0304	7	1640	500	681.2	309.0	(56x0.30) TC	12	4	0.740	18.80
HMC0305	2	1640	500	402.3	182.5	(84x0.30) TC	10	6	0.630	16.00
HMC0306	3	1640	500	489.4	222.0	(84x0.30) TC	10	6	0.661	16.80
HMC0307	4	1640	500	585.3	265.5	(84x0.30) TC	10	6	0.705	17.90
HMC0308	5	1640	500	714.3	324.0	(84x0.30) TC	10	6	0.760	19.30
HMC0309	6	1640	500	827.8	375.5	(84x0.30) TC	10	6	0.811	20.60
HMC0310	7	1640	500	871.9	395.5	(84x0.30) TC	10	6	0.811	20.60

TC = Kupfer verzinkt • DCR = Ohmscher Widerstand

FEP

Mehrleiterkabel

600V, 200°C, Spitzentemp. 230°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

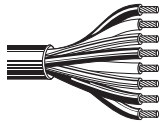
205°C • 18 - 14 AWG • Silberbeschichteter Kupferdraht, verseilt

FEP-Isolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Grauer FEP Mantel**

Ungeschirmt

Einsatzbereiche mit hoher Temperatur- und erhöhter mechanischer Belastung, wie:

- Messtechnik
- Maschinenbau
- Chemische Industrie
- Verkehr und Kfz
- Beleuchtung



HMC0311	2	1640	500	34.2	15.5	(24x0.20) SPC	18	0.75	0.177	4.50
HMC0312	3	1640	500	46.3	21.0	(24x0.20) SPC	18	0.75	0.189	4.80
HMC0313	4	1640	500	63.9	29.0	(24x0.20) SPC	18	0.75	0.201	5.10
HMC0314	5	1640	500	82.7	37.5	(24x0.20) SPC	18	0.75	0.228	5.80
HMC0315	7	1640	500	101.4	46.0	(24x0.20) SPC	18	0.75	0.240	6.10
HMC0316	2	1640	500	41.9	19.0	(32x0.20) SPC	17	1.00	0.193	4.90
HMC0317	3	1640	500	59.5	27.0	(32x0.20) SPC	17	1.00	0.205	5.20
HMC0318	4	1640	500	77.2	35.0	(32x0.20) SPC	17	1.00	0.224	5.70
HMC0319	5	1640	500	97.0	44.0	(32x0.20) SPC	17	1.00	0.240	6.10
HMC0320	7	1640	500	131.2	59.5	(32x0.20) SPC	17	1.00	0.272	6.90
HMC0321	2	1640	500	58.4	26.5	(30x0.25) SPC	16	1.50	0.213	5.40
HMC0322	3	1640	500	79.4	36.0	(30x0.25) SPC	16	1.50	0.228	5.80
HMC0323	4	1640	500	100.3	45.5	(30x0.25) SPC	16	1.50	0.248	6.30
HMC0324	5	1640	500	129.0	58.5	(30x0.25) SPC	16	1.50	0.280	7.10
HMC0325	7	1640	500	169.8	77.0	(30x0.25) SPC	16	1.50	0.307	7.80
HMC0326	2	1640	500	97.0	44.0	(50x0.25) SPC	14	2.50	0.256	6.50
HMC0327	3	1640	500	125.7	57.0	(50x0.25) SPC	14	2.50	0.283	7.20
HMC0328	4	1640	500	162.0	73.5	(50x0.25) SPC	14	2.50	0.307	7.80
HMC0329	5	1640	500	198.4	90.0	(50x0.25) SPC	14	2.50	0.339	8.60
HMC0330	7	1640	500	267.9	121.5	(50x0.25) SPC	14	2.50	0.382	9.70

SPC = Kupfer versilbert • DCR = Ohmscher Widerstand

FEP – Gesamtgeflecht

Mehrleiterkabel

600V, 200°C, Spitzentemp. 230°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

205°C • 26 - 20 AWG • Silberbeschichteter Kupferdraht, verseilt • Trennfolie • Gesamt Cu-Geflecht, verzinkt**FEP-Isolation** (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 1) • **Grauer FEP Mantel**

> 85 % TC-Gesamtgeflecht

Einsatzbereiche mit hoher Temperatur- und erhöhter mechanischer Belastung, wie:

- Messtechnik
- Maschinenbau
- Chemische Industrie
- Verkehr und Kfz
- Beleuchtung



HMC0331	2	1640	500	27.6	12.5	(19x0.107) SPC	26	0.14	0.142	3.60
HMC0332	3	1640	500	33.1	15.0	(19x0.107) SPC	26	0.14	0.150	3.80
HMC0333	4	1640	500	38.6	17.5	(19x0.107) SPC	26	0.14	0.154	3.90
HMC0334	5	1640	500	48.5	22.0	(19x0.107) SPC	26	0.14	0.173	4.40
HMC0335	6	1640	500	56.2	25.5	(19x0.107) SPC	26	0.14	0.193	4.90
HMC0336	7	1640	500	59.5	27.0	(19x0.107) SPC	26	0.14	0.193	4.90
HMC0337	2	1640	500	33.1	15.0	(19x0.127) SPC	24	0.25	0.150	3.80
HMC0338	3	1640	500	38.6	17.5	(19x0.127) SPC	24	0.25	0.157	4.00
HMC0339	4	1640	500	43.0	19.5	(19x0.127) SPC	24	0.25	0.165	4.20
HMC0340	5	1640	500	56.2	25.5	(19x0.127) SPC	24	0.25	0.189	4.80
HMC0341	6	1640	500	60.6	27.5	(19x0.127) SPC	24	0.25	0.197	5.00
HMC0342	7	1640	500	69.4	31.5	(19x0.127) SPC	24	0.25	0.197	5.00
HMC0343	2	1640	500	39.7	18.0	(19x0.160) SPC	22	0.34	0.161	4.10
HMC0344	3	1640	500	48.5	22.0	(19x0.160) SPC	22	0.34	0.169	4.30
HMC0345	4	1640	500	59.5	27.0	(19x0.160) SPC	22	0.34	0.193	4.90
HMC0346	5	1640	500	70.5	32.0	(19x0.160) SPC	22	0.34	0.209	5.30
HMC0347	6	1640	500	79.4	36.0	(19x0.160) SPC	22	0.34	0.224	5.70
HMC0348	7	1640	500	86.0	39.0	(19x0.160) SPC	22	0.34	0.224	5.70
HMC0349	2	1640	500	48.5	22.0	(19x0.203) SPC	20	0.50	0.177	4.50
HMC0350	3	1640	500	61.7	28.0	(19x0.203) SPC	20	0.50	0.193	4.90
HMC0351	4	1640	500	81.6	37.0	(19x0.203) SPC	20	0.50	0.213	5.40
HMC0352	5	1640	500	92.6	42.0	(19x0.203) SPC	20	0.50	0.228	5.80
HMC0353	6	1640	500	108.0	49.0	(19x0.203) SPC	20	0.50	0.248	6.30
HMC0354	7	1640	500	117.9	53.5	(19x0.203) SPC	20	0.50	0.248	6.30

TC = Kupfer verzinkt • SPC = Kupfer versilbert • DCR = Ohmscher Widerstand

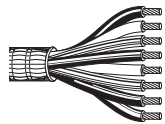
Glasseidegeflecht

Mehrleiterkabel
300/300V, 350°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

350°C • 24 - 12 AWG • Vernickelter Kupferdraht, verseilt • Trennfolie • Silikon-impregniertes Gesamt Glasfasergeflecht

Glasfaserisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11)



Gesamt Glasfasergeflecht

Für Verdrahtungen bei hohen Umgebungstemperaturen und erhöhter mechanischer Spannung; Beispiele:
- Extrusions- und Trockeninstallationen
- Elektroheizungen
- Stahl- und Eisenproduktion
- Glas- und Keramikproduktion

HMC0355	2	1640	500	14.3	6.5	(7x0.20) NPC	24	0.22	0.098	2.50
HMC0356	3	1640	500	16.5	7.5	(7x0.20) NPC	24	0.22	0.106	2.70
HMC0357	4	1640	500	18.7	8.5	(7x0.20) NPC	24	0.22	0.114	2.90
HMC0358	2	1640	500	20.9	9.5	(7x0.25) NPC	22	0.34	0.118	3.00
HMC0359	3	1640	500	16.5	7.5	(7x0.25) NPC	22	0.34	0.130	3.30
HMC0360	4	1640	500	36.4	16.5	(7x0.25) NPC	22	0.34	0.138	3.50
HMC0361	2	1640	500	28.7	13.0	(16x0.20) NPC	20	0.50	0.138	3.50
HMC0362	3	1640	500	39.7	18.0	(16x0.20) NPC	20	0.50	0.146	3.70
HMC0363	4	1640	500	49.6	22.5	(16x0.20) NPC	20	0.50	0.157	4.00
HMC0364	2	1640	500	48.5	22.0	(24x0.20) NPC	18	0.75	0.201	5.10
HMC0365	3	1640	500	61.7	28.0	(24x0.20) NPC	18	0.75	0.220	5.60
HMC0366	4	1640	500	91.5	41.5	(24x0.20) NPC	18	0.75	0.240	6.10
HMC0367	2	1640	500	69.4	31.5	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.220	5.60
HMC0368	3	1640	500	97.0	44.0	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.236	6.00
HMC0369	4	1640	500	124.6	56.5	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.256	6.50
HMC0370	2	1640	500	81.6	37.0	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.252	6.40
HMC0371	3	1640	500	113.5	51.5	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.268	6.80
HMC0372	4	1640	500	146.6	66.5	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.291	7.40
HMC0373	2	1640	500	156.5	71.0	(50x0.25) NPC	14	2.50*	0.327	8.30
HMC0374	3	1640	500	189.6	86.0	(50x0.25) NPC	14	2.50*	0.402	10.20
HMC0375	4	1640	500	248.0	112.5	(50x0.25) NPC	14	2.50*	0.445	11.30
HMC0376	2	1640	500	202.8	92.0	(56x0.30) NPC	12	4*	0.437	11.10
HMC0377	3	1640	500	248.0	112.5	(56x0.30) NPC	12	4*	0.469	11.90
HMC0378	4	1640	500	341.7	155.0	(56x0.30) NPC	12	4*	0.520	13.20

NPC = Kupfer vernickelt • DCR = Ohmscher Widerstand
* Ausführung für 300/500V

4 • Mehradriges Kabel

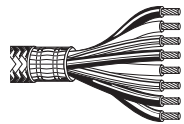
Glasfaser – Gesamtglasgeflecht, Stahldrahtgeflecht (SWB)

Mehrleiterkabel
300/300V, 350°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

350°C • 24 - 12 AWG • NPC-Litze • Imprägnierter Glasfaserschirm • Trennfolie • Silikon-imprägniertes Gesamt Glasfasergeflecht

Glasfaserisolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **SWB**



Gesamt Glasfasergeflecht

Für Verdrahtungen bei hohen Umgebungstemperaturen und erhöhter mechanischer Spannung; Beispiele:
- Extrusions- und Trockeninstallationen
- Elektroheizungen
- Stahl- und Eisenproduktion
- Glas- und Keramikproduktion

HMC0379	2	1640	500	27.6	12.5	(7x0.20) NPC	24	0.22	0.130	3.30
HMC0380	3	1640	500	33.1	15.0	(7x0.20) NPC	24	0.22	0.138	3.50
HMC0381	4	1640	500	36.4	16.5	(7x0.20) NPC	24	0.22	0.150	3.80
HMC0382	2	1640	500	35.3	16.0	(7x0.25) NPC	22	0.34	0.146	3.70
HMC0383	3	1640	500	41.9	19.0	(7x0.25) NPC	22	0.34	0.154	3.90
HMC0384	4	1640	500	54.0	24.5	(7x0.25) NPC	22	0.34	0.165	4.20
HMC0385	2	1640	500	46.3	21.0	(16x0.20) NPC	20	0.50	0.165	4.20
HMC0386	3	1640	500	57.3	26.0	(16x0.20) NPC	20	0.50	0.173	4.40
HMC0387	4	1640	500	68.3	31.0	(16x0.20) NPC	20	0.50	0.189	4.80
HMC0388	2	1640	500	75.0	34.0	(24x0.20) NPC	18	0.75	0.228	5.80
HMC0389	3	1640	500	97.0	44.0	(24x0.20) NPC	18	0.75	0.248	6.30
HMC0390	4	1640	500	116.8	53.0	(24x0.20) NPC	18	0.75	0.268	6.80
HMC0391	2	1640	500	94.8	43.0	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.248	6.30
HMC0392	3	1640	500	122.4	55.5	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.264	6.70
HMC0393	4	1640	500	156.5	71.0	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.283	7.20
HMC0394	2	1640	500	106.9	48.5	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.280	7.10
HMC0395	3	1640	500	146.6	66.5	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.295	7.50
HMC0396	4	1640	500	179.7	81.5	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.319	8.10
HMC0397	2	1640	500	192.9	87.5	(50x0.25) NPC	14	2.50*	0.346	8.80
HMC0398	3	1640	500	234.8	106.5	(50x0.25) NPC	14	2.50*	0.429	10.90
HMC0399	4	1640	500	327.4	148.5	(50x0.25) NPC	14	2.50*	0.484	12.30
HMC0400	2	1640	500	278.9	126.5	(56x0.30) NPC	12	4*	0.476	12.10
HMC0401	3	1640	500	325.2	147.5	(56x0.30) NPC	12	4*	0.508	12.90
HMC0402	4	1640	500	434.3	197.0	(56x0.30) NPC	12	4*	0.559	14.20

NPC = Kupfer vernickelt • DCR = Ohmscher Widerstand
* Ausführung für 300/500V

Mica - Gesamt Keramikgeflecht, Stahldrahtgeflecht (SWB)

Mehrleiterkabel

380V, 1250°C

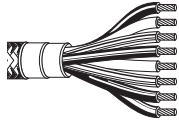
Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Leiter		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Anwendung
			ft.	m	lbs.	kg		AWG	Querschnitt mm ²		Zoll	mm	

1250°C • 17 - 10 AWG • SA-Litze • Imprägnierter Keramikfaserschirm • Mica Tape • Imprägniertes Gesamt Keramikgeflecht

Mica-Isolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **SWB**

Gesamt
Keramikfaser-
geflecht

Für Verdrahtungen bei hohen Umgebungstemperaturen und erhöhter mechanischer Spannung; Beispiele:
- Glas- und Keramikproduktion
- Industrieöfen
- Elektrische Heizsysteme



HMC0403	2	328	100	17.0	7.7	(32x0.20) SA	17	1.00	0.323	8.20
HMC0404	3	328	100	22.0	10.0	(32x0.20) SA	17	1.00	0.343	8.70
HMC0405	4	328	100	27.6	12.5	(32x0.20) SA	17	1.00	0.382	9.70
HMC0406	5	328	100	34.6	15.7	(32x0.20) SA	17	1.00	0.417	10.60
HMC0407	2	328	100	20.3	9.2	(30x0.25) SA	16	1.50	0.346	8.80
HMC0408	3	328	100	26.5	12.0	(30x0.25) SA	16	1.50	0.370	9.40
HMC0409	4	328	100	33.3	15.1	(30x0.25) SA	16	1.50	0.409	10.40
HMC0410	5	328	100	41.9	19.0	(30x0.25) SA	16	1.50	0.445	11.30
HMC0411	2	328	100	27.3	12.4	(50x0.25) SA	14	2.50	0.374	9.50
HMC0412	3	328	100	34.8	15.8	(50x0.25) SA	14	2.50	0.398	10.10
HMC0413	4	328	100	44.1	20.0	(50x0.25) SA	14	2.50	0.437	11.10
HMC0414	5	328	100	54.0	24.5	(50x0.25) SA	14	2.50	0.484	12.30
HMC0415	2	328	100	37.9	17.2	(56x0.30) SA	12	4	0.437	11.10
HMC0416	3	328	100	52.5	23.8	(56x0.30) SA	12	4	0.469	11.90
HMC0417	4	328	100	67.5	30.6	(56x0.30) SA	12	4	0.516	13.10
HMC0418	5	328	100	89.1	40.4	(56x0.30) SA	12	4	0.571	14.50
HMC0419	2	328	100	51.6	23.4	(84x0.30) SA	10	6	0.484	12.30
HMC0420	3	328	100	71.4	32.4	(84x0.30) SA	10	6	0.520	13.20
HMC0421	4	328	100	91.9	41.7	(84x0.30) SA	10	6	0.571	14.50
HMC0422	5	328	100	116.6	52.9	(84x0.30) SA	10	6	0.634	16.10

SA = Sondertregierung • DCR = Ohmscher Widerstand

Micaflame® – Gesamt Glasgeflecht

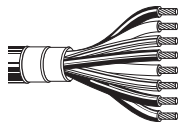
Mehrleiterkabel

Mehradriges Kabel: 300/500V, kurzzeitig 1550°C, dauernd 300°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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	

1550°C • 17 - 10 AWG • Vernickelter Kupferdraht, verseilt • Glasfaserschirm • Imprägniertes Gesamt Glasfasergeflecht

Micaflame® Isolierung (Farbcode siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11)



(Mantel optional)

Gesamt Glasfasergeflecht

Für Verdrahtungen bei hohen Umgebungstemperaturen und erhöhter mechanischer Belastung. Diese Kabel sind flammwidrig ausgerüstet. Die Isolation behält ihre Integrität in flüssigem Stahl oder Aluminium für mindestens 15 Minuten. Einsatzbereiche:
 - Glas- und Keramikproduktion
 - Industrieöfen
 - Elektrische Heizsysteme

HMC0423	2	328	100	23.4	10.6	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.402	10.20
HMC0424	3	328	100	31.5	14.3	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.433	11.00
HMC0425	4	328	100	39.9	18.1	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.476	12.10
HMC0426	5	328	100	50.7	23.0	(32x0.20) NPC	17	1.00	0.524	13.30
HMC0427	2	328	100	26.7	12.1	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.421	10.70
HMC0428	3	328	100	36.2	16.4	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.453	11.50
HMC0429	4	328	100	45.9	20.8	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.496	12.60
HMC0430	5	328	100	58.6	26.6	(30x0.25) NPC	16	1.50	0.551	14.00
HMC0431	2	328	100	33.1	15.0	(50x0.25) NPC	14	2.50	0.465	11.80
HMC0432	3	328	100	45.4	20.6	(50x0.25) NPC	14	2.50	0.492	12.50
HMC0433	4	328	100	58.4	26.5	(50x0.25) NPC	14	2.50	0.543	13.80
HMC0434	5	328	100	73.2	33.2	(50x0.25) NPC	14	2.50	0.606	15.40
HMC0435	2	328	100	41.4	18.8	(56x0.30) NPC	12	4	0.500	12.70
HMC0436	3	328	100	57.8	26.2	(56x0.30) NPC	12	4	0.535	13.60
HMC0437	4	328	100	74.3	33.7	(56x0.30) NPC	12	4	0.591	15.00
HMC0438	5	328	100	91.5	41.5	(56x0.30) NPC	12	4	0.654	16.60
HMC0439	2	328	100	52.5	23.8	(84x0.30) NPC	10	6	0.555	14.10
HMC0440	3	328	100	74.1	33.6	(84x0.30) NPC	10	6	0.594	15.10
HMC0441	4	328	100	98.8	44.8	(84x0.30) NPC	10	6	0.650	16.50
HMC0442	5	328	100	124.6	56.5	(84x0.30) NPC	10	6	0.728	18.50

NPC = Kupfer vernickelt • DCR = Ohmscher Widerstand

PVC LIY(ST)CY

Mehrleiterkabel

500V, 80°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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 • 22 - 14 AWG • Cu-Litze • Gesamt-Alufolie • >65% blankes Gesamt Kupfergeflecht

PVC Isolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Grauer, flammwidriger PVC-Mantel**

IEC 332

Alufolie
+ 65% BC-
Gesamtgeflecht

- Überwachung und Datenübertragung
- Prüf- und Antriebssysteme
- Mess- und Überwachungssysteme
- Verbindung von Computernetzen und Vorort-Schnittstellen



HMC0444	2	328	100	70.5	32.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.169	4.30
HMC0445	3	328	100	77.2	35.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.177	4.50
HMC0446	4	328	100	88.2	40.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.189	4.80
HMC0447	5	328	100	110.2	50.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.228	5.80
HMC0448	6	328	100	121.3	55.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.232	5.90
HMC0449	7	328	100	143.3	65.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.236	6.00
HMC0451	2	328	100	79.4	36.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.181	4.60
HMC0452	3	328	100	92.6	42.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.189	4.80
HMC0453	4	328	100	123.5	56.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.228	5.80
HMC0454	5	328	100	134.5	61.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.248	6.30
HMC0455	6	328	100	156.5	71.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.252	6.40
HMC0456	7	328	100	169.8	77.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.256	6.50
HMC0457	8	328	100	202.8	92.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.283	7.20
HMC0458	10	328	100	249.1	113.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.335	8.50
HMC0459	12	328	100	337.3	153.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.354	9.00
HMC0461	2	328	100	92.6	42.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.209	5.30
HMC0462	3	328	100	130.1	59.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.244	6.20
HMC0463	4	328	100	143.3	65.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.248	6.30
HMC0464	5	328	100	165.3	75.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.264	6.70
HMC0465	6	328	100	196.2	89.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.268	6.80
HMC0466	7	328	100	209.4	95.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.276	7.00
HMC0467	8	328	100	244.7	111.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.299	7.60
HMC0468	10	328	100	306.4	139.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.358	9.10
HMC0469	12	328	100	350.5	159.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.374	9.50
HMC0471	2	328	100	123.5	56.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.240	6.10
HMC0472	3	328	100	160.9	73.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.248	6.30
HMC0473	4	328	100	213.8	97.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.291	7.40
HMC0474	5	328	100	238.1	108.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.311	7.90
HMC0475	6	328	100	264.6	120.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.319	8.10
HMC0476	7	328	100	304.2	138.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.335	8.50
HMC0477	8	328	100	357.1	162.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.370	9.40

BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand

PVC LiY(St)CY

Mehrleiterkabel
500V, 80°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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 • 22 - 14 AWG • Cu-Litze • Gesamt-Alufolie • >65% blankes Gesamt Kupfergeflecht (fortgesetzt)

PVC Isolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Grauer, flammwidriger PVC-Mantel**

IEC 332

Alufolie
+ 65% BC-
Gesamtgeflecht

- Überwachung und Datenübertragung
- Prüf- und Antriebssysteme
- Mess- und Überwachungssysteme
- Verbindung von Computernetzen und Vorort-Schnittstellen



HMC0479	2	328	100	213.8	97.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.272	6.90		
HMC0480	3	328	100	213.8	97.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.280	7.10		
HMC0481	4	328	100	213.8	97.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.331	8.40		
HMC0482	5	328	100	213.8	97.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.362	9.20		
HMC0483	6	328	100	213.8	97.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.374	9.50		
HMC0484	3	328	100	213.8	97.0	(48x0.243) BC	14	2.50	0.319	8.10		
HMC0485	4	328	100	363.8	165.0	(48x0.243) BC	14	2.50	0.366	9.30		

BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand

PVC LIY CY
 Mehrleiterkabel
 750V, 80°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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 - 14 AWG • Cu-Litze oder verzinnnte Cu-Litze • >80% blankes Gesamt Kupfergeflecht

PVC Isolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Ölbeständiger und flammwidriger, grauer PVC-Mantel**

IEC 332

+ 80% BC-Gesamtgeflecht

- Überwachung und Datenübertragung
- Prüf- und Antriebssysteme
- Mess- und Überwachungssysteme
- Verbindung von Computernetzen und Vorort-Schnittstellen



HMC0486	1	328	100	33.1	15.0	(8x0.193) BC	24	0.25	0.118	3.00
HMC0487	2	328	100	57.3	26.0	(8x0.193) BC	24	0.25	0.161	4.10
HMC0488	3	328	100	70.5	32.0	(8x0.193) BC	24	0.25	0.173	4.40
HMC0489	4	328	100	79.4	36.0	(8x0.193) BC	24	0.25	0.181	4.60
HMC0490	5	328	100	103.6	47.0	(8x0.193) BC	24	0.25	0.217	5.50
HMC0491	6	328	100	112.4	51.0	(8x0.193) BC	24	0.25	0.220	5.60
HMC0492	7	328	100	127.9	58.0	(8x0.193) BC	24	0.25	0.228	5.80
HMC0493	8	328	100	136.7	62.0	(8x0.193) BC	24	0.25	0.236	6.00
HMC0494	1	328	100	37.5	17.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.122	3.10
HMC0495	2	328	100	72.8	33.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.173	4.40
HMC0496	3	328	100	79.4	36.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.181	4.60
HMC0497	4	328	100	90.4	41.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.193	4.90
HMC0498	5	328	100	114.6	52.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.232	5.90
HMC0499	6	328	100	125.7	57.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.236	6.00
HMC0500	7	328	100	149.9	68.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.240	6.10
HMC0501	8	328	100	174.2	79.0	(11x0.193) BC	22	0.35	0.248	6.30
HMC0502	1	328	100	39.7	18.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.126	3.20
HMC0503	2	328	100	81.6	37.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.185	4.70
HMC0504	3	328	100	94.8	43.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.193	4.90
HMC0505	4	328	100	125.7	57.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.232	5.90
HMC0506	5	328	100	136.7	62.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.252	6.40
HMC0507	6	328	100	158.7	72.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.256	6.50
HMC0508	7	328	100	172.0	78.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.260	6.60
HMC0509	8	328	100	211.6	96.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.287	7.30
HMC0510	10	328	100	251.3	114.0	(16x0.193) BC	20	0.50	0.339	8.60
HMC0511	2	328	100	97.0	44.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.213	5.40
HMC0512	3	328	100	130.1	59.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.248	6.30
HMC0513	4	328	100	145.5	66.0	(22x0.193) BC	18	0.75	0.268	6.80
HMC0514	2	328	100	125.7	57.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.244	6.20
HMC0515	3	328	100	163.1	74.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.252	6.40
HMC0516	4	328	100	216.1	98.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.295	7.50
HMC0517	5	328	100	240.3	109.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.315	8.00

BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand

PVC LiY CY

Mehrleiterkabel
750V, 80°C

Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	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 - 14 AWG • Cu-Litze oder verzinnete Cu-Litze • >80% blankes Gesamt Kupfergeflecht (fortgesetzt)

PVC Isolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 11) • **Ölbeständiger und flammwidriger, grauer PVC-Mantel**

IEC 332

+ 80% BC-Gesamtgeflecht

- Überwachung und Datenübertragung
- Prüf- und Antriebssysteme
- Mess- und Überwachungssysteme
- Verbindung von Computernetzen und Vorort-Schnittstellen



HMC0518	2	328	100	169.8	77.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.276	7.00
HMC0519	3	328	100	207.2	94.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.287	7.30
HMC0520	4	328	100	269.0	122.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.335	8.50
HMC0521	5	328	100	363.8	165.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.386	9.80
HMC0522	2	328	100	231.5	105.0	(48x0.243) BC	14	2.50	0.327	8.30
HMC0523	3	328	100	319.7	145.0	(48x0.243) BC	14	2.50	0.339	8.60

PVC 07BQ-F

Mehrleiterkabel
450/750V, 75°C

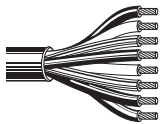
Beschreibung	Teile-Nr.	Anz. Leiter (CDR)	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn-AD Leiter		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn-AD		Anwendung
			ft.	m	lbs.	kg		AWG	Querschnitt mm ²		Zoll	mm	

80°C • 17 - 14 AWG • Cu-Litze

PVC Isolation (Farbe der Adern siehe Kapitel „Technische Informationen“, Tabelle 12) • **Ölbeständiger oranger PUR Mantel**

Ungeschirmt

- Kleine Elektrowerkzeuge
- Nur für Handwerkzeuge, nicht für Schwerlastwerkzeuge



HMC0524	2	328	100	134.5	61.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.268	6.80
HMC0525	3	328	100	154.3	70.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.272	6.90
HMC0526	4	328	100	216.1	98.0	(20x0.243) BC	17	1.00	0.315	8.00
HMC0527	2	328	100	176.4	80.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.299	7.60
HMC0528	3	328	100	216.1	98.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.323	8.20
HMC0529	4	328	100	297.6	135.0	(28x0.245) BC	16	1.50	0.366	9.30
HMC0530	3	328	100	350.5	159.0	(48x0.243) BC	14	2.50	0.398	10.10

BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand