

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.02.2021	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	

Verwendung

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP Leitungen sind hochflexible, geschirmte, ölbeständige, halogenfreie, Signalleitungen (Encoder- und Resolverleitungen) mit Polyurethanaußenmantel. Sie sind für den Einsatz in hoch dynamischen Anwendungen bei Beschleunigungen bis zu 50 m/s² in Energieführungsketten als auch für feste Verlegung ausgelegt. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich.

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren und Laugen. Der Außenmantel widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen, ist schnittfest, mikrobefest und hydrolysebeständig.

Sie sind speziell für erhöhte Anforderungen (Extended-Line) in Energieführungsketten und an dauernd bewegten Maschinenteilen geeignet. Sie sind geeignet für lineare, automatisierte Bewegungen. Die maximale Zugbeanspruchung beträgt 15 N/mm² Leiterquerschnitt bei Installation und Betrieb. Die zwangsweise Führung ist nicht zulässig.

Das Abschirmgeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

Anwendungsbereiche:

Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Encoder/ Resolver /Tachogenerator, in Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen, speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen, Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

USE gemäß UL: Style 20236: PUR ummantelte Leitung für interne Verdrahtung oder externe Verkabelung
 Style 21165: PUR ummantelte Leitung für interne Verdrahtung
 Style 20549: PUR ummantelte Leitung für interne Verdrahtung von elektronischen Einrichtungen

USE gemäß CSA: PUR ummantelte Leitung für interne Verdrahtung oder externe Verkabelung von elektronischen
 Einrichtungen mit oder ohne mechanische Belastung

Aufbau

Aufbau	Abmessungsabhängig, siehe Tabelle 1 gemäß UL AWM Style 20236, UL 758 (UL 30 V) UL AWM Style 21165 / 20549, UL 758 (UL 300 V) CSA 22.2 No. 210 in Anlehnung an EN 50525-2-21
Approbationen	UL: abmessungsabhängig, siehe Tabelle 1 UL AWM Style 20236 (30 V), File No. E63634 UL 758 UL AWM Style 21165 / 20549 (300 V), File No. E63634, UL 758 CSA AWM I A/B, II A/B (Ausnahme 0036939)
Leiter	Cu-Litze verzinkt
Aderisolation	PP Polypropylen basiertes Compound
Aderkennzeichnung	farbig, Details s. u.
Bewicklung	Vliesbewicklung über Verseilung
Abschirmung (abmessungsabhängig)	Geflecht aus verzinkten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)
Außenmantel	Polyurethan Mischung TPU gemäß EN 50363-10-2 UL AWM 758, CSA C22.2 No. 210 Farbe: grün, ähnlich RAL 6018

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0036910DE Version: 07	Seite 1 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.02.2021	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	EN: 30 V UL/CSA: abmessungsabhängig, siehe Tabelle 1
Prüfspannung	30 V Version (UL/CSA) Ader / Ader: 1500 V eff Ader / Schirm: 750 V eff
	300 V Version (UL/CSA) Ader / Ader: 2000 V eff Ader / Schirm: 2000 V eff

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegt: ab 7,5 x Außendurchmesser fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bewegt (EN): -40 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur bewegt (UL/CSA): bis +80 °C max. Leitertemperatur fest verlegt (EN): -50 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur fest verlegt (UL/CSA): bis +80 °C max. Leitertemperatur
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 UL: abmessungsabhängig, siehe Tabelle 1 HFT gemäß UL 1581, Section 1090 oder VW-1 gemäß UL 1581, Section 1080 CSA: FT1 gemäß CSA C22.2 No. 2556 § 9.3 (Ausnahme 0036939)
Halogenfreiheit	gemäß VDE 0472 Teil 815
UV-Beständigkeit	gemäß EN 50618 gemäß EN 50620 gemäß EN ISO 4892-2-2006, Methode A (Farbänderung zulässig)
Ozonbeständigkeit	gemäß EN 50396, Verfahren B
Ölbeständigkeit	gemäß EN 50363-10-2
MUD Beständigkeit	MUD resistent gemäß IEC 61892-4 Anhang D
Kopplungswiderstand bei 30MHz (geschirmte Versionen)	max. 250 mΩ/m
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, UL 1581
EU Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe). Da dieses Produkt für eine bestimmungsgemäße Verwendung von < 50 V AC bzw. < 75 V DC vorgesehen ist, fällt es nicht unter die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Ader-Ident-Code für ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

0036910 Abmessung: (4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5)

Paare: 0,34: br/sw, rt/or, ge/gn, bl/vi
Adern: 0,5: bl-ws, sw-ws, rt-ws, ge-ws

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0036910DE Version: 07	Seite 2 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.02.2021	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	

0036911 Abmessung: **(3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5))**

Paare: 0,14: ge/gn, rt/bl, gr/rs
Paarschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinkt
Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten.
Hülle: Polyolefin

Adern: 0,5: ws, br
Aderschirmung: Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten
Hülle: Polyolefin

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036912 Abmessung: **(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5)**

Paare: 0,14: ge/gn, sw/br, rt/or
Paarschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinkt
Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten

Adern: 4-er Bündel 0,14: gr, bl, ws-ge, ws-sw
Paar: 0,5: br-rt/br-bl

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036913 Abmessung: **(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4x0,22)**

Paare: 0,14: ge/gn, sw/br, rt/or
Paarschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinkt
Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten

Adern: 4-er Bündel 0,14: gr, bl, ws-ge, ws-sw
Paar: 0,5: br-rt/br-bl
Adern: 4-er Bündel 0,22: br-ge, br-gr, gn-sw, gn-rt,

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036914 Abmessung: **(9 x 0,5)**

Adern: bl, ws, rt, rs, gn, ge, br, sw, gr

Gesamtschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinkt
Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036915 Abmessung: **(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)**

Paare: 0,25: br/gn, gr/rs, bl/vi, rt/sw
Adern: 1,0: ws, br

Gesamtschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinkt
Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036916 Abmessung: **(6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)**

Paare: 0,25: ws/br, gn/ge, gr/rs, bl/rt, sw/vi, gr-rs/rt-bl
Adern: 0,5: ws, br

Gesamtschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinkt
Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0036910DE Version: 07	Seite 3 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.02.2021	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	

0036917 Abmessung: **(10 x 0,14 + 2 x 0,5)**

Adern: 0,14: ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi
 Paar: 0,5: ws/br

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036918 Abmessung: **(10 x 0,14 + 4 x 0,5)**

Adern: 0,14: ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi
 Adern: 0,5: ws, br, bl, sw

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036920 Abmessung: **(4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5)**

Paare: 0,14: rt/sw, br/gn, ge/vi, gr/rs
 Adern: 0,5: ws, bl, ws-gn, br-gn

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036921 Abmessung: **(4 x 2 x 0,25)**

Paare: ws/br, gn/ge, gr/rs, bl/rt

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036923 Abmessung: **(8 x 2 x 0,18)**

Paare: ws-ge/ws-gn, ws-rt/ws-or, ws-sw/ws-br, gr/ws, bl/vi, ge/gn, rt/or, sw/br,

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036924 Abmessung: **(4 x 2 x 0,18)**

Paare: sw/br, rt/or, ge/gn, bl/vi

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036926 Abmessung: **(12 x 0,22)**

Adern: sw, br, rt, or, ge, gn, bl, vi, gr, ws, ws-sw, ws-br

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036927 Abmessung: **(4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)**

Paare: 0,25: br/gn, gr/rs, bl/vi, rt/sw,
 Adern: 0,5: ws, br

Gesamtschirm: Beilaufitze: Cu-Litze verzinkt
 Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0036910DE Version: 07	Seite 4 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.02.2021	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	

0036928 Abmessung: **(2 x 2 x 0,14 + 2 x (2 x 0,14) + 4 x 0,5 + (4 x 0,14))**

Paare: 0,14: bl/rt, gr/rs
 Paare: 0,14: ws/br, gn/ge
 Paarschirm: Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten
 Adern: 0,5: ws, br, gn, ge
 Adern: 4-er Bündel 0,14: ws, br, gn, ge
 Schirm: Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten
 Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036929 Abmessung: **(2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5)**

Paare: 0,25: ws/br, gn/ge
 Paarschirm: Alukaschierte Folie, Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten
 Adern: 0,5: rs, gr
 Gesamtschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinnt
 Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036930 Abmessung: **(2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)**

Paare: 0,25: rt/sw, gr/rs
 Adern: 0,5: ws, br
 Gesamtschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinnt
 Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036931 Abmessung: **(3 x (2 x 0,14) + 2 x (1))**

Paare: 0,14: gn/ge, gr/rs, rt/bl
 Paarschirm: Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten
 Hülle: Polyolefin
 Adern: 1: ws, br
 Aderschirm: Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten
 Hülle: Polyolefin
 Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036932 Abmessung: **(4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 + (4 x 0,14))**

Paare: 0,14: bl/sw, br/gn, vi/ge, gr/rs
 Adern: 0,5: ws, bl, ws-gn, bn-gn
 Adern: 4-er Bündel 0,14: ge-sw, rt-sw, gn-sw, bl-sw
 Schirm: Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten
 Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036933 Abmessung: **(3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)**

Paare: 0,25: ws/br, gn/ge, gr/vi,
 Adern: 0,5: bl, rt
 Gesamtschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinnt
 Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0036910DE Version: 07	Seite 5 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.02.2021	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	

0036934 Abmessung: **(5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)**

Paare: 0,25: gn/ge, gr/rs; ws/br, gr-rs/rt-bl, sw/vi
Adern: 0,5: bl, rt

Gesamtschirm: Beilauf litze: Cu-Litze verzinnt
Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036935 Abmessung: **(3 x 2 x 24AWG)**

Paare: ws/br, gn/ge, gr/rs

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036936 Abmessung: **(5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)**

Paare: 0,14: ws/vi, br/gn, ge/gr, rs/bl, rt/sw
Adern: 0,5: ws/rt; ws/gn

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036937 Abmessung: **(2 x 2 x 0,18 + 5 x 0,5)**

Paare: 0,18: ws/br, sw/vi
Adern: 0,5: gn, ge, gr, rs, bl

Gesamtschirm: Beilauf litze: Cu-Litze verzinnt
Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036938 Abmessung: **(5 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5)**

Paare: 0,18: sw/or, sw/gr, ws/ge, ws/gr, ws/br
Adern: 0,5: 3 x sw mit Nr. 1-3
3 x rt mit Nr. 4-6

Gesamtschirm: Beilauf litze: Cu-Litze verzinnt
Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036939 Abmessung: **(10 x 2 x 28AWG)**

Paare: ws/bl, ws/ge, ws/gn, ws/rt, ws/vi, br/bl, br/ge, br/gn, br/rt, br/vi

Gesamtschirm: Beilauf litze: Cu-Litze verzinnt
Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036940 Abmessung: **(6 x 2 x 0,25)**

Paare: ws/br, gn/ge, gr/rs, bl/rt, sw/vi, gr-rs/rt-bl

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinnt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0036910DE Version: 07	Seite 6 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.02.2021	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	

0036941 Abmessung: **3 x (2 x 0,14) + (3 x 0,14)**

Paare: 0,14: sw/ge, sw/gn, sw/rt
Paarschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Adern: 3-er Bündel 0,14: sw, gr, rs
Schirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036942 Abmessung: **(2 x 2 x 0,18)**

Paare: rt/or, sw/br

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036943 Abmessung: **(4 x 1 + 4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14))**

Adern: 1: ws, bl, ws-gn, br-gn
Paare: 0,14: gr/rs, vi/ge, br/gn, rt/sw
Adern: 4-er Bündel 0,14: gn-sw, bl-sw, ge-sw, rt-sw
Schirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036944 Abmessung: **(3 x (2 x 0,25) + 3 x 0,25 + 2 x 1)**

Paare: 0,25: br/gn, gr/rs, rt/sw
Paarschirm: Umlegung aus verzinkten Kupferdrähten

Adern: 3-er Bündel 0,25: ge, bl, vi
Adern: 1: br, ws

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036945 Abmessung: **4 x (2 x 0,14) + 2 x (1)**

Paare: 0,14: gn/ge, rt/bl, sw/vi, rs/gr
Paarschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Adern: 1: ws, br
Aderschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036946 Abmessung: **3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,5)**

Paare: 0,14: gn/ge, rs/gr, rt/bl
Paarschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Paar: 0,5: ws, br
Paaschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036947 Abmessung: **(5 x 2 x 0,25)**

Paare: ws/br, gn/ge, gr/rs, bl/rt, sw/vi

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0036910DE Version: 07	Seite 7 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.02.2021	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	

0036948 Abmessung: **(5 x 2 x 22AWG)**

Paare: sw/ws-sw, rt/ws-rt, gn/ws-gn, gr/ws-gr, or/ws-or

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

0036949 Abmessung: **(3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5))**

Paare: 0,14: ge/gn, sw/bn, rt/or
Paarschirm: Beilauflitze: Cu-Litze verzinkt
Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten.

Hülle: Polyolefin

Adern: 0,5: sw, rt
Aderschirmung: Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten
Hülle: Polyolefin

Gesamtschirm: Kupferabschirmgeflecht, verzinkt, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Tabelle 1

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x [mm ²]	AWM Style	UL/CSA Nennspannung	UL/CSA Flammwidrigkeit
0036910	(4x2x0,34+4x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036949	(3x(2x0,14)+2x(0,5))	20236	30 V	VW-1; FT1
0036912	(3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036913	(3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5 +4x0,22)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036942	(2x2x0,18)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036924	(4x2x0,18)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036923	(8x2x0,18)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036926	(12x0,22)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036915	(4x2x0,25+2x1)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036927	(4x2x0,25+2x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036943	(4x1+4x2x0,14+(4x0,14))	21165	300 V	HFT; FT1
0036944	(3x(2x0,25)+3x0,25+2x1)	21165	300 V	HFT; FT1
0036929	(2x(2x0,25)+2x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036930	(2x2x0,25+2x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036914	(9x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036946	3x(2x0,14)+(2x0,5)	21165	300 V	HFT; FT1
0036941	3x(2x0,14)+(3x0,14)	21165	300 V	HFT; FT1
0036945	4x(2x0,14)+2x(1)	21165	300 V	HFT; FT1
0036916	(6x2x0,25+2x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036917	(10x0,14+2x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036918	(10x0,14+4x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036928	(2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14))	20236	30 V	VW-1; FT1
0036921	(4x2x0,25)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036947	(5x2x0,25)	21165	300 V	HFT; FT1
0036948	(5x2x22 AWG)	21165	300 V	HFT; FT1
0036940	(6x2x0,25)	21165	300 V	HFT; FT1
0036920	(4x2x0,14+4x0,5)	20236	30 V	VW-1; FT1
0036911	(3x(2x0,14)+2x(0,5))	20236	30 V	VW-1; FT1

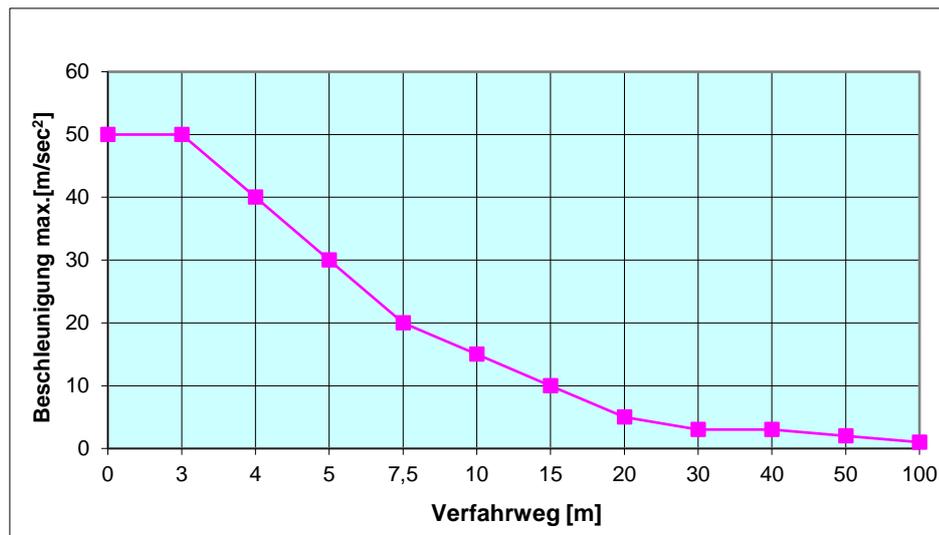
Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0036910DE Version: 07	Seite 8 von 9
--	--------------------------------------	---------------

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x [mm ²]	AWM Style	UL/CSA Nennspannung	UL/CSA Flammwidrigkeit
0036931	(3x(2x0,14)+2x(1))	21165	300 V	HFT; FT1
0036932	(4x2x0,14+4x0,5+(4x0,14))	21165	300 V	HFT; FT1
0036933	(3x2x0,25+2x0,5)	21165	300 V	HFT; FT1
0036934	(5x2x0,25+2x0,5)	21165	300 V	HFT; FT1
0036935	(3x2x24AWG)	21165	300 V	HFT; FT1
0036936	(5x2x0,14+2x0,5)	21165	300 V	HFT; FT1
0036937	(2x2x0,18+5x0,5)	20549	300 V	HFT; FT1
0036938	(5x2x0,18+6x0,5)	20549	300 V	HFT; FT1
0036939	(10x2x28AWG)	20236	30 V	VW-1

Dynamische Eigenschaften

- Zugkraft (Dynamisch): ≤ 20 N/mm²
- Zugkraft (Statisch): ≤ 50 N/mm²
- Max. Beschleunigung: siehe Tabelle A
- Max. Geschwindigkeit (gleitend): 5 m/s bzw. 300 m/min
- Max. Verfahrensweg (horizontal): siehe Tabelle A
- Biegezyklen und Ketteneinsatzparameter: Siehe Auswahltabelle A2-1 im Anhang unseres Online-Katalogs
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten
- Max. Torsionslast: +/- 30° /m

Tabelle A



Verfahrensweg [m]	Beschleunigung [m/sec ²]
0	50
3	50
4	40
5	30
7,5	20
10	15
15	10
20	5
30	3
40	3
50	2
100	1