

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2020	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. 210-15 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. 210-15 Farbe: grün, ähnlich RAL 6018

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0036910DE Version: 05	Seite 1 von 9
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2020	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	flex. Einsatz: ab 7,5 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	flex. Einsatz (EN): -40 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur flex. Einsatz (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 CSA: FT1 (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: 05	Seite 2 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2020	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 verzinnten Kupferdrähten.
Hülle: Polyolefin

Adern: 0,5: ws, br
Aderschirmung: Umlegung aus verzinnten 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 verzinnten 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 verzinnten 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: 05	Seite 3 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2020	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: 05	Seite 4 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2020	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	Dokument: DB0036910DE	Seite 5 von 9
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 05	

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2020	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: Beilauflitze: 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: Beilauflitze: 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: Beilauflitze: 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: Beilauflitze: 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: 05	Seite 6 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2020	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: 05	Seite 7 von 9
--	--------------------------------------	---------------

0036910	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2020	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: 05	Seite 8 von 9
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE

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	20549	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. Verfahrweg (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

