

0027950	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.09.2023	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	

Paar-/Triplett-/Sternviererschirm

mit 1 Steuerpaar: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Alukaschierte Folie, Beilaufnitze, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert) für Art. Nr. 0027925 – 0027927 und 0027981 – 0027984

mit 2 Steuerpaaren: Alukaschierte Folie, Beilaufnitze, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

mit Triplett und Triplett + Paar: Alukaschierte Folie, Beilaufnitze, Geflecht aus verz. Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

mit Sternvierer: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Verseilung

4 Versorgungsadern (optional mit 1 bzw. 2 Steuerpaare; Triplett, Sternvierer) gemeinsam mit Füllschnüren verseilt.

Abschirmung

Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)

Außenmantel

TPU, Polyurethan Mischung TMPU gemäß EN 50363-10-2
UL 758, CSA AWM C22.2 No. 210
Farbe: Orange, ähnlich RAL 2003

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung

Versorgungsadern EN: U_0 / U : 600/1000 V
Steueradern EN: U_0 / U : 600/1000 V

Bemessungsspannung

Versorgungsadern UL/CSA: 1000 V
Steueradern UL/CSA: 1000 V

Prüfspannung

Ader / Ader: 4000 V AC
Ader / Schirm: 4000 V AC
Bündelschirm / Gesamtschirm: 500 V AC

Kopplungswiderstand bei 30 MHz:

max. 250 mΩ/m

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius

bewegt: ab 7,5 x Außendurchmesser (bis 16 mm²)
bewegt: ab 10 x Außendurchmesser (ab 25 mm²)
fest verlegt: 4 x Außendurchmesser

Biegezyklen und Ketteneinsatzparameter

Siehe Auswahltable A2-1 im Anhang unseres Online-Katalogs
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

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

flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
UL: Vertical flame test VW-1 gemäß UL 1581 § 1080
CSA: FT1 gemäß CSA C22.2 No. 2556, § 9.3

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0027950DE Version: 10	Seite 2 von 3
--	--------------------------------------	---------------

0027950	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.09.2023	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	

Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1 bzw. EN 60754-1
UV-Beständigkeit	gemäß EN 50618 gemäß EN 50620 gemäß EN ISO 4892-2-2013, Methode A (Farbänderung zulässig)
Ozonbeständigkeit	gemäß EN 50396, Verfahren B
Ölbeständigkeit	gemäß EN 50363-10-2
MUD Beständigkeit	MUD resistent gemäß IEC 60092-360, Anhang C+D
Prüfungen	gemäß IEC 60811, EN 50395, EN 50396, UL 1581 und CSA C22.2 No 210
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zu der EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). Diese Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.
Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Ersteller: HESC/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0027950DE Version: 10	Seite 3 von 3
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_03.23DE