

SL 875 C kapazitätsarme Hybrid-Motorenanschlussleitung mit Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV

M Style 20910 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für SL 875 C 08750105:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08750105 SL 875 C 4 x 1,5 mm² (1000V) + (2 x 1,0 mm²) (1000V) + (2 x AWG 22) (1000V)C

DESINA AWM Style 20910 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6 < 0,50 mm ² in Anlehnung an DIN VDE 0812
Isolierhülle:	Spezial-Polymer
Aderkennzeichnung:	Art. 0875-01 .. Versorgungsadern: schwarz mit Aufdruck Ader 1: U/L1/C/L+ Ader 2: V/L2 Ader 3: W/L3/D/L- und ein grünelber Schutzleiter Steueradern: schwarz mit Ziffer 5+6 Feedback: weiß, blau Art. 0875-05 .. Versorgungsadern: schwarz, blau, braun, grünelb Steueradern: weiß-blau, weiß-grün Feedback: weiß-grün, braun-grün + grau, rosa, gelb, violett
Verseilung:	Steueradern paarweise, Art. 0875-01 .. Feedbackadern paarweise Art. 0875-05 .. Feedbackadern 0,09 mm ² paarweise Paare mit Adern 0,24 mm ² in Lagen optimal verseilt
Bewicklung:	Vlies bzw. Folie
Abschirmung:	Elemente mit verzintem Cu-Geflecht Art. 0875-01 .. Feedbackadern zusätzlich Alu-Folie
Bewicklung:	Vlies bzw. Folie
Verseilung:	geschirmte Elemente und Versorgungsadern in Lagen optimal verseilt
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	TMPU nach DIN EN 50363-10-2 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	orange (RAL 2003)

Technische Daten:

Nennspannung:	DIN VDE: Versorgungsadern U _o /U 0,6/1 kV
Betriebsspitzenspannung:	DIN VDE: Steueradern + Feedbackadern max. 500 V
Spannung:	UL: 1000 V CSA: ≥ 0,5 mm ² 1000 V < 0,5 mm ² 300 V
Prüfspannung:	Versorgungsadern, Steueradern 4000 V Feedbackadern 3000 V
Mindestbiegeradius	<i>fest verlegt:</i> 5 x d <i>frei beweglich:</i> 10 x d <i>dauerflexibel:</i> 12 x d
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	DIN VDE UL/CSA: bis +80°C <i>nicht bewegt:</i> -50/+90 °C <i>bewegt:</i> -40/+90 °C
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + UL FT1, CSA FT1, FT2
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach DIN EN 50363-10-2
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

Produktvorteile:

- Einsatz als Einkabellösung in Motor-Feedback Systemen
- kapazitätsarme Konstruktion
- UL/CSA approbiert
- sehr gute EMV-Eigenschaft
- hohe Standzeiten
- adhäsionsfreie Verlegung
- schleppkettenfähig
- halogenfrei
- Labs unkritisch
(Labs = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- kälteflexibel
- DESINA®-Farben (Seite C/4)

Art-Nr.	Abmessung	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
nach SICK HIPERFACE DSL®				
08750101	4 x 0,50 + (2 x 0,34)C + (2 x 26 AWG)C	9,8	85,2	131
08750102	4 x 0,75 + (2 x 0,34)C + (2 x 26 AWG)C	10,0	95,4	139
08750103	4 x 1,00 + (2 x 0,75)C + (2 x 22 AWG)C	11,8	155,2	199
08750104	4 x 1,50 + (2 x 0,75)C + (2 x 22 AWG)C	12,6	176,5	230
08750105	4 x 1,50 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	12,8	181,7	237
08750106	4 x 2,50 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	13,9	222,0	286
08750107	4 x 4,00 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	15,4	292,8	376
08750108	4 x 6,00 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	18,1	414,2	520
08750109	4 x 10,0 + (2 x 1,50)C + (2 x 22 AWG)C	20,0	593,3	715
08750110	4 x 16,0 + (2 x 1,50)C + (2 x 22 AWG)C	24,4	851,9	1055
nach HEIDENHAIN HMC6®				
08750501	4 x 0,75 + (2 x 0,34)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	10,8	122,7	163
08750502	4 x 1,50 + (2 x 0,75)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	12,1	171,1	219
08750503	4 x 2,50 + (2 x 1,00)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	13,7	224,0	282
08750504	4 x 4,00 + (2 x 1,00)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	15,4	288,2	359

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

SICK HIPERFACE DSL® ist ein eingetragenes Markenzeichen der SICK AG, das nur zu Vergleichszwecken dient.
HEIDENHAIN HMC6® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Dr. Johannes Heidenhain GmbH, das nur zu Vergleichszwecken dient.