



SD 965 CY dauerflexible PVC-Datenleitung mit farbigen Adern und Cu-Abschirmung



24 AWG/25c 07282425 AWM Style 21083 80°C

Aufdruck-Beispiel für SD 965 CY 07282502:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07282502 25 x 0,25 mm² SD 965 CY 24 AWG/25c 07282425 AWM Style 21083 80°C 300V

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrätig
Isolierhülle:	PVC, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an Farbcode nach US 2 siehe Seite N/11
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PVC, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- sehr gute EMV-Eigenschaft
- sehr gute Flexibilität
- kleiner Biegeradius
- ölbeständig
- EAC Zulassung

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V	
Spannung UL:	300 V	
Prüfspannung:	1500 V nach DIN VDE 0472 Teil 509 Ader/Schirm 1200 V	
Mindestbiegeradius dauerflexibel:	7,5 x d	
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperaturbereich nicht bewegt:	DIN VDE -30/+70°C	UL: bis +80°C
bewegt:	-5/+70°C	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1	
Ölbeständigkeit:	sehr gut - PVC, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17	

B
49

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07280201	2 x 0,14	0,11	4,4	13,8	25
07280301	3 x 0,14	0,11	4,6	15,7	29
07280401	4 x 0,14	0,11	5,1	19,4	34
07280501	5 x 0,14	0,11	5,5	22,6	41
07280701	7 x 0,14	0,11	6,3	26,1	55
07281001	10 x 0,14	0,11	7,4	45,7	66
07281401	14 x 0,14	0,11	8,0	56,4	81
07281801	18 x 0,14	0,11	9,2	64,7	108
07282501	25 x 0,14	0,11	11,0	84,4	152
07280202	2 x 0,25	0,11	4,6	18,0	28
07280302	3 x 0,25	0,11	5,1	20,7	35
07280402	4 x 0,25	0,11	5,4	25,5	41
07280502	5 x 0,25	0,11	6,1	28,3	52
07280702	7 x 0,25	0,11	7,0	46,3	67

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07281002	10 x 0,25	0,11	8,0	61,7	82
07281402	14 x 0,25	0,11	9,1	72,1	111
07281802	18 x 0,25	0,11	10,0	93,2	135
07282502	25 x 0,25	0,11	12,4	115,8	199
07280203	2 x 0,34	0,11	5,0	19,9	32
07280303	3 x 0,34	0,11	5,3	25,4	38
07280403	4 x 0,34	0,11	5,7	29,1	46
07280503	5 x 0,34	0,11	6,3	44,5	58
07280703	7 x 0,34	0,11	7,3	54,9	72
07281003	10 x 0,34	0,11	8,7	70,9	101
07281403	14 x 0,34	0,11	9,5	86,8	126
07281803	18 x 0,34	0,11	10,7	109,4	168
07282503	25 x 0,34	0,11	12,9	139,1	227

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auf Wunsch möglich!

- in den Abmessungen
0,50 mm² und 0,75 mm²
- mit grauem Außenmantel
und farbigen Adern
nach DIN 47100