

S 965 CY dauerflexible PVC-Steuerleitung mit nummerierten, roten Adern und Cu-Abschirmung

0°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für S 965 CY 07280715:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07280715 7 x 1,5 mm² S 965 CY 16 AWG/7c 07281607
AWM Style 2587 90°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	PVC, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
Aderkennzeichnung:	rote Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334; ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage
Innenmantel:	PVC, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies
Mantelmateriale:	PVC, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V
Spannung UL/CSA:	600 V
Prüfspannung:	3000 V nach DIN VDE 0281 Teil 2 + HD 21.2 Ader/Schirm 2000 V
Mindestbiegeradius dauerflexibel:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	DIN VDE -40/+70°C UL/CSA: bis +90°C +5/+70°C
Brennverhalten:	flammschützend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2
Ölbeständigkeit:	sehr gut - PVC, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1, Fuel-Oil nach CSA C22.2 No. 210-05
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

Produktvorteile:

- sehr gute EMV-Eigenschaft
- sehr gute Flexibilität
- kleiner Biegeradius
- ölbeständig
- Fuel-Oil nach CSA C22.2 No. 210-05
- EAC Zulassung



Auf Wunsch möglich!
➤ mit grauem Außenmantel und schwarzen Adern

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07280205	2 x 0,50	0,16	7,8	42,5	78
07280305	3 x 0,50	0,16	8,1	48,3	90
07280405	4 x 0,50	0,16	8,6	56,0	103
07280505	5 x 0,50	0,16	9,3	64,6	122
07280705	7 x 0,50	0,16	10,6	78,7	163
07281205	12 x 0,50	0,16	13,0	119,0	240
07281805	18 x 0,50	0,16	15,0	172,4	335
07282505	25 x 0,50	0,16	17,6	234,2	438
07280207	2 x 0,75	0,16	8,2	51,7	88
07280307	3 x 0,75	0,16	8,6	59,2	101
07280407	4 x 0,75	0,16	9,2	67,5	118
07280507	5 x 0,75	0,16	9,9	77,0	139
07280707	7 x 0,75	0,16	11,5	101,2	185
07281207	12 x 0,75	0,16	13,9	146,3	273
07281807	18 x 0,75	0,16	16,1	227,3	386
07282507	25 x 0,75	0,16	19,3	292,0	518
07280210	2 x 1,00	0,16	8,5	56,7	97
07280310	3 x 1,00	0,16	8,7	66,6	108
07280410	4 x 1,00	0,16	9,4	77,3	130
07280510	5 x 1,00	0,16	10,2	89,5	155
07280710	7 x 1,00	0,16	12,0	122,0	212
07281210	12 x 1,00	0,16	14,6	200,9	328
07281810	18 x 1,00	0,16	16,8	271,1	452
07282510	25 x 1,00	0,16	20,0	368,2	598
07280215	2 x 1,50	0,16	9,2	67,0	117
07280315	3 x 1,50	0,16	9,6	83,8	136
07280415	4 x 1,50	0,16	10,3	102,5	162

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07280515	5 x 1,50	0,16	11,3	123,7	205
07280715	7 x 1,50	0,16	13,2	160,4	283
07281215	12 x 1,50	0,16	16,1	270,5	417
07281815	18 x 1,50	0,16	18,5	370,3	573
07282515	25 x 1,50	0,16	22,4	498,6	785
07280225	2 x 2,50	0,16	11,3	98,7	179
07280325	3 x 2,50	0,16	11,9	127,0	217
07280425	4 x 2,50	0,16	13,0	156,3	264
07280525	5 x 2,50	0,16	14,4	205,5	339
07280725	7 x 2,50	0,16	15,7	270,2	435
07281225	12 x 2,50	0,16	20,3	419,4	650
07281825	18 x 2,50	0,16	23,6	573,9	905
07282525	25 x 2,50	0,16	27,9	783,5	1197
07280340	3 x 4,00	0,16	13,6	183,2	299
07280440	4 x 4,00	0,16	14,5	239,3	372
07280540	5 x 4,00	0,16	15,9	296,6	451
07280360	3 x 6,00	0,21	16,0	243,7	428
07280460	4 x 6,00	0,21	17,3	340,2	522
07280560	5 x 6,00	0,21	19,1	418,1	621
07280461	4 x 10,0	0,21	21,2	524,1	789
07280561	5 x 10,0	0,21	23,4	652,6	956
07280462	4 x 16,0	0,21	24,8	781,5	1040
07280562	5 x 16,0	0,21	27,3	954,2	1339
07280463	4 x 25,0	0,21	29,5	1158,2	1669
07280563	5 x 25,0	0,21	32,3	1429,7	1946
07280464	4 x 35,0	0,21	33,0	1575,3	2127
07280465	4 x 50,0	0,21	38,3	2181,8	2887

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.