

+180 °C

ETFE-, FEP-, PFA-LEITUNGEN



TD 842 (ST) F FEP-Anschlussleitung mit erweitertem Temperaturbereich, farbigen Adern und statischem Schirm



SEN - TD 842 (ST) F 20/7 AWG/3c AWM Style 20229 150°C 3

Aufdruck-Beispiel für TD 842 (ST) F 38420320:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 842 (ST) F 20/7 AWG/3c AWM Style 20229 150°C 300V

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach ASTM B 286
Isolierhülle:	FEP, 6Y11 nach VDE 0207 Teil 6
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an Farbcode nach US 4 siehe Seite N/13
Verseilung:	in Lagen
Bewicklung:	PETP-Folie
Beilaufzitze:	verzinnte Cu-Litze nach ASTM B 286
Bewicklung:	Alu-Folie
Reißfaden:	Aramid-Faden 1580 dtex unter dem Mantel
Mantelmaterial:	FEP, 6YM1 nach VDE 0207 Teil 6
Mantelfarbe:	braun (RAL 8003)

Produktvorteile:

- hervorragende Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
- ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit und Tieftemperaturflexibilität
- ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften mit niedrigen nahezu frequenzunabhängigen dielektrischen Eigenschaftswerten
- EAC Zulassung

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 900 V
Spannung UL:	300 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 600 V (ST)
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 x d
Temperaturbereich	DIN VDE UL: bis +150°C
nicht bewegt:	-90/+180°C
bewegt:	-55/+180°C
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + UL VW1
Ölbeständigkeit:	nach UL Standard 758, bei 80 °C nach 80 Tagen
Chem. Beständigkeit:	sehr gut gegen Säuren, Halogene, Basen, chlorierte Lösungsmittel sowie organische und anorganische Verbindungen
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

D
23

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38420224	2 x AWG 24/7	0,20	3,7	6,6	24,0
38420222	2 x AWG 22/7	0,25	4,0	10,4	29,5
38420220	2 x AWG 20/7	0,32	4,4	16,1	37,9
38420218	2 x AWG 18/7	0,40	4,9	25,9	50,5
38420216	2 x AWG 16/7	0,29	5,3	35,4	62,3
38420324	3 x AWG 24/7	0,20	3,9	8,8	28,7
38420322	3 x AWG 22/7	0,25	4,5	13,8	37,1
38420320	3 x AWG 20/7	0,32	4,6	21,5	46,3
38420318	3 x AWG 18/7	0,40	5,2	34,6	62,9
38420316	3 x AWG 16/7	0,29	5,5	47,2	77,6
38420424	4 x AWG 24/7	0,20	4,5	11,0	36,5
38420422	4 x AWG 22/7	0,25	4,9	17,3	45,6
38420420	4 x AWG 20/7	0,32	4,7	26,9	56,2
38420418	4 x AWG 18/7	0,40	6,1	43,2	80,3
38420416	4 x AWG 16/7	0,29	6,6	59,0	100,0

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38420524	5 x AWG 24/7	0,20	4,9	13,2	43,0
38420522	5 x AWG 22/7	0,25	5,3	20,7	53,6
38420520	5 x AWG 20/7	0,32	5,9	32,3	70,5
38420518	5 x AWG 18/7	0,40	6,7	51,8	96,2
38420516	5 x AWG 16/7	0,29	7,2	70,8	119,1
38420624	6 x AWG 24/7	0,20	5,2	15,5	49,0
38420622	6 x AWG 22/7	0,25	5,7	24,2	62,0
38420620	6 x AWG 20/7	0,32	6,4	37,6	82,3
38420618	6 x AWG 18/7	0,40	7,2	60,5	111,9
38420616	6 x AWG 16/7	0,29	7,8	82,7	139,3
38420824	8 x AWG 24/7	0,20	5,9	19,9	62,7
38420822	8 x AWG 22/7	0,25	6,5	31,1	79,9
38420820	8 x AWG 20/7	0,32	7,3	48,4	106,4
38420818	8 x AWG 18/7	0,40	8,2	77,8	144,9
38420816	8 x AWG 16/7	0,29	9,0	106,3	182,4

Fortsetzung - siehe nächste Seite

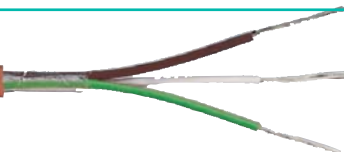
+180 °C

ETFE-, FEP-, PFA-LEITUNGEN



TD 842 (ST) F FEP-Anschlussleitung mit erweitertem Temperaturbereich, farbigen Adern und statischem Schirm

TD 842 (ST) F 20/7 AWG/3c AWM Style 20229 150°C 300V CE



Aufdruck-Beispiel für TD 842 (ST) F 38420320:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 842 (ST) F 20/7 AWG/3c AWM Style 20229 150°C 300V CE

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
38421024	10 x AWG 24/7	0,20	6,2	24,3	65,5
38421022	10 x AWG 22/7	0,25	6,8	38,0	84,1
38421020	10 x AWG 20/7	0,32	7,6	59,1	112,7
38421018	10 x AWG 18/7	0,40	8,7	95,0	156,5
38421016	10 x AWG 16/7	0,29	9,4	129,9	197,2
38421224	12 x AWG 24/7	0,20	6,5	28,7	74,3
38421222	12 x AWG 22/7	0,25	7,1	44,9	95,9
38421220	12 x AWG 20/7	0,32	8,0	69,9	129,5
38421218	12 x AWG 18/7	0,40	9,1	112,3	180,7
38421216	12 x AWG 16/7	0,29	9,9	153,5	228,4
38421424	14 x AWG 24/7	0,20	6,8	33,1	84,4
38421422	14 x AWG 22/7	0,25	7,5	51,8	109,5
38421420	14 x AWG 20/7	0,32	8,5	80,6	148,7
38421418	14 x AWG 18/7	0,40	9,6	129,6	207,2
38421416	14 x AWG 16/7	0,29	10,5	177,1	262,8
38421624	16 x AWG 24/7	0,20	7,2	37,5	94,6
38421622	16 x AWG 22/7	0,25	7,9	58,8	122,7
38421620	16 x AWG 20/7	0,32	8,9	91,4	166,7
38421618	16 x AWG 18/7	0,40	10,2	146,9	234,1
38421616	16 x AWG 16/7	0,29	11,0	200,7	295,9
38421824	18 x AWG 24/7	0,20	7,5	42,0	104,4
38421822	18 x AWG 22/7	0,25	8,3	65,7	136,3
38421820	18 x AWG 20/7	0,32	9,4	102,1	186,2
38421818	18 x AWG 18/7	0,40	10,7	164,2	260,8
38421816	18 x AWG 16/7	0,29	11,6	224,2	330,5

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
38422024	20 x AWG 24/7	0,20	7,8	46,4	114,3
38422022	20 x AWG 22/7	0,25	8,7	72,6	150,2
38422020	20 x AWG 20/7	0,32	9,8	112,9	205,0
38422018	20 x AWG 18/7	0,40	11,2	181,4	288,1
38422016	20 x AWG 16/7	0,29	12,5	248,0	376,8
38422524	25 x AWG 24/7	0,20	8,5	57,4	132,0
38422522	25 x AWG 22/7	0,25	9,4	89,9	174,2
38422520	25 x AWG 20/7	0,32	10,6	139,8	239,1
38422518	25 x AWG 18/7	0,40	12,5	224,6	349,4
38422516	25 x AWG 16/7	0,29	13,6	307,0	443,7
38423024	30 x AWG 24/7	0,20	9,1	68,4	154,9
38423022	30 x AWG 22/7	0,25	10,1	107,1	204,8
38423020	30 x AWG 20/7	0,32	11,5	166,7	282,6
38423018	30 x AWG 18/7	0,40	13,4	267,8	411,7
38423016	30 x AWG 16/7	0,29	14,7	366,0	525,6
38423624	36 x AWG 24/7	0,20	9,5	81,7	177,8
38423622	36 x AWG 22/7	0,25	10,5	127,9	236,2
38423620	36 x AWG 20/7	0,32	11,9	198,9	327,3
38423618	36 x AWG 18/7	0,40	14,0	319,7	479,8
38423616	36 x AWG 16/7	0,29	15,2	436,9	612,2
38424224	42 x AWG 24/7	0,20	10,6	94,9	205,3
38424222	42 x AWG 22/7	0,25	11,8	148,6	273,4
38424220	42 x AWG 20/7	0,32	13,7	231,2	392,0
38424218	42 x AWG 18/7	0,40	15,7	371,5	555,5
38424216	42 x AWG 16/7	0,29	16,9	507,7	708,6

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

D
24