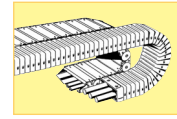


Power chain for UL/CSA application



S 960 CP 연속적인 움직임 / PUR 콘트론헤이블 / 숫자코어 / 구리망쉴드



Marking for S 960 CP 07861215

SAB BROCKSKES D-VIERSEN S 960 CP 12 x 1,5 mm²

16 AWG 12c AWM Style 21060 80 600V E172204 CSAAWMI/IIA/B80 600V FT1 FT2 LL104758 CE

RoHS

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295 class 6 + IEC 60228 class 6 + HD 383 class 6
Insulation (내피재질)	PVC, TI 2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Core code (코어식별)	black cores with consecutive numbers acc. to DIN VDE 0293 + HD 21.1; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding (도체연선)	specially adjusted layering with non-woven tape over the outer layer
Inner sheath (중피)	special PVC
Screen (필드형식)	tinned copper braiding
Wrapping	non-woven tape
Sheath material (외피재질)	TMPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10 with mat surface
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL7000)

Technical data (기술사항)

Nominal voltage (피크전압)	DIN VDE : U ₀ /U 300/500V UL/CSA : 600V
Testing voltage (시험전압)	3000V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2 core/screen 2000V
Min. bending radius (곡률반경) continuously flexible	7,5 x d
Radiation resistance (내방사성)	5 x 10 ⁶ cJ/kg
Temperature range (사용온도) fixed laying flexible application	DIN VDE : -40 / +70°C UL/CSA : up to +80°C +5 / +70°C
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to UL VW-1 + IEC 60332-1 + CSA FT1 and FT2
Oil resistance (내유성)	very good – TMPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10
Absence of harmful substances	acc. to RoHS-guideline 2002 / 95 / EG as well as GefStoffv appendix IV-no. 24

Outstanding features (특징)

- ▶ very good EMC characteristics (EMC 강화)
- ▶ high abrasion resistance (내마모성 강화)
- ▶ very good flexibility (유연성 강화)



Possible on request!

- ▶ with orange outer sheath

UL / CSA / CE

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07860205	2 x 0,50	0,16	8,3	42,5	95
07860305	3 x 0,50	0,16	8,6	48,3	108
07860405	4 x 0,50	0,16	9,0	58,6	121
07860505	5 x 0,50	0,16	9,6	64,6	137
07860705	7 x 0,50	0,16	10,6	78,7	167
07861205	12 x 0,50	0,16	12,2	119,0	222
07861805	18 x 0,50	0,16	13,7	153,8	289
07862505	25 x 0,50	0,16	16,5	234,2	404
07863005	30 x 0,50	0,16	16,9	261,8	448
07863605	36 x 0,50	0,16	18,0	296,9	513
07860207	2 x 0,75	0,16	8,8	51,7	110
07860307	3 x 0,75	0,16	9,2	59,2	125
07860407	4 x 0,75	0,16	9,6	67,0	138
07860507	5 x 0,75	0,16	10,2	77,0	157
07860707	7 x 0,75	0,16	11,5	101,2	201
07861207	12 x 0,75	0,16	13,2	144,1	261
07861807	18 x 0,75	0,16	15,0	199,3	351
07862507	25 x 0,75	0,16	18,0	286,8	481
07863007	30 x 0,75	0,16	18,7	344,5	558
07863607	36 x 0,75	0,16	19,8	391,3	632
07860210	2 x 1,00	0,16	9,0	56,7	117
07860310	3 x 1,00	0,16	9,1	66,4	132
07860410	4 x 1,00	0,16	9,9	78,9	153
07860510	5 x 1,00	0,16	10,5	89,5	174
07860710	7 x 1,00	0,16	11,8	122,0	225
07861210	12 x 1,00	0,16	13,6	173,8	296
07861810	18 x 1,00	0,16	16,0	243,9	419
07862510	25 x 1,00	0,16	18,6	368,2	564
07863010	30 x 1,00	0,16	19,4	418,8	643
07863610	36 x 1,00	0,16	22,2	480,8	809
07860215	2 x 1,50	0,16	9,6	67,0	135
07860315	3 x 1,50	0,16	10,0	83,8	162
07860415	4 x 1,50	0,16	10,6	99,3	184

UL / CSA / CE

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07860515	5 x 1,50	0,16	11,3	122,6	216
07860715	7 x 1,50	0,16	12,8	157,7	277
07861215	12 x 1,50	0,16	15,1	242,7	385
07861815	18 x 1,50	0,16	17,7	365,1	555
07862515	25 x 1,50	0,16	20,6	494,8	725
07863015	30 x 1,50	0,16	22,7	568,9	892
07863615	36 x 1,50	0,16	24,3	661,1	1032
07860225	2 x 2,50	0,16	11,4	98,7	193
07860325	3 x 2,50	0,16	11,9	127,0	237
07860425	4 x 2,50	0,16	12,7	152,6	270
07860525	5 x 2,50	0,16	13,9	187,6	326
07860725	7 x 2,50	0,16	16,5	270,2	455
07861225	12 x 2,50	0,16	19,5	419,1	634
07861825	18 x 2,50	0,16	24,1	573,9	946
07862525	25 x 2,50	0,16	28,1	783,5	1232
07860340	3 x 4,00	0,16	14,1	183,2	335
07860440	4 x 4,00	0,16	15,2	223,7	390
07860540	5 x 4,00	0,16	17,3	296,6	511
07860740	7 x 4,00	0,16	19,9	401,2	677
07860360	3 x 6,00	0,21	15,7	243,3	439
07860460	4 x 6,00	0,21	17,5	335,7	562
07860560	5 x 6,00	0,21	19,0	417,4	676
07860760	7 x 6,00	0,21	23,7	543,7	969
07860361	3 x 10,0	0,21	19,4	404,5	671
07860461	4 x 10,0	0,21	20,7	518,5	813
07860561	5 x 10,0	0,21	23,8	620,8	1167
07860362	3 x 16,0	0,21	24,1	602,7	1029
07860462	4 x 16,0	0,21	26,0	788,7	1269
07860562	5 x 16,0	0,21	28,7	954,2	1563
07860463	4 x 25,0	0,21	31,3	1158,2	1836
07860563	5 x 25,0	0,21	34,2	1429,7	2259
07860464	4 x 35,0	0,21	34,5	1575,3	2345

Other dimensions and colours are possible on request.