



Power chain for UL/CSA application

black 연속적인 움직임 / PUR 컨트롤케이블 / 숫자코어 **S 960 P**

RoHS



E172204 CSA AWM I/IIA/B80 600V FT1 FT2 LL104758 **CE** **RoHS**

Marking for S 960 P 07760715
SAB BRÖCKSKES D-VIERSEN S 960 P 7 x 1,5mm² 16 AWG 7c
UL AWM Style 21060 80°C 600V E172204 CSA AWM I/IIA/B 80°C 600V FT1 FT2 LL104758 **CE**

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295class 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
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 (사용전압)	DIN VDE : U ₀ /U 300/500V UL/CSA : 600V
Testing voltage (시험전압)	3000V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2
Min. bending radius (곡률반경) continuously flexible	7,5 x d
Radiation resistance (내방사성)	5 x 10 ⁷ 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 (내화성판권)	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
Chem. resistance (내화학성)	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.
Absence of harmful substances	acc tp. RoHS-guideline 2002 / 95 / EG as well as Gefstovf appendix IV-no. 24

Outstanding features (특징)

- ▶ very good oil resistant (내유성 강화)
- ▶ very good chemical resistance (내화학성 탁월)
- ▶ high abrasion resistance (내마모성 강화)
- ▶ very good flexibility (내유연성 향상)



Possible on request !

- ▶ with orange outer sheath and blue and red cores

UL / CSA / CE

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07760205	2 x 0,50	0,16	6,2	10,6	46
07760305	3 x 0,50	0,16	6,5	15,8	56
07760405	4 x 0,50	0,16	6,9	21,1	66
07760505	5 x 0,50	0,16	7,5	26,4	79
07760705	7 x 0,50	0,16	8,5	37,0	104
07761205	12 x 0,50	0,16	10,1	63,4	146
07761805	18 x 0,50	0,16	12,7	95,0	217
07762505	25 x 0,50	0,16	13,7	132,0	268
07763405	34 x 0,50	0,16	15,2	179,5	351
07765005	50 x 0,50	0,16	18,0	264,0	498
07766105	61 x 0,50	0,16	19,6	322,1	601
07760207	2 x 0,75	0,16	6,7	14,4	55
07760307	3 x 0,75	0,16	7,0	21,6	67
07760407	4 x 0,75	0,16	7,5	28,8	79
07760507	5 x 0,75	0,16	8,1	36,0	95
07760707	7 x 0,75	0,16	9,4	50,4	128
07761207	12 x 0,75	0,16	11,1	86,4	179
07761807	18 x 0,75	0,16	12,9	129,6	256
07762507	25 x 0,75	0,16	15,2	180,0	334
07763407	34 x 0,75	0,16	17,5	244,8	453
07765007	50 x 0,75	0,16	20,1	360,0	626
07766107	61 x 0,75	0,16	23,5	439,2	831
07760210	2 x 1,00	0,16	6,9	19,2	61
07760310	3 x 1,00	0,16	7,2	28,8	76
07760410	4 x 1,00	0,16	7,8	38,4	91
07760510	5 x 1,00	0,16	8,4	48,0	110
07760710	7 x 1,00	0,16	9,3	67,2	140
07761210	12 x 1,00	0,16	11,5	115,2	212
07761810	18 x 1,00	0,16	13,4	172,8	304
07762510	25 x 1,00	0,16	16,1	240,0	410
07763410	34 x 1,00	0,16	18,0	326,4	542
07765010	50 x 1,00	0,16	22,5	480,0	826
07766110	61 x 1,00	0,16	24,4	585,6	993
07760215	2 x 1,50	0,16	7,5	28,8	76

UL / CSA / CE

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07760315	3 x 1,50	0,16	7,9	43,2	97
07760415	4 x 1,50	0,16	8,5	57,6	117
07760515	5 x 1,50	0,16	9,2	72,0	142
07760715	7 x 1,50	0,16	10,7	100,8	194
07761215	12 x 1,50	0,16	12,8	172,8	282
07761815	18 x 1,50	0,16	14,9	259,2	409
07762515	25 x 1,50	0,16	18,0	360,0	552
07763415	34 x 1,50	0,16	20,0	489,6	733
07765015	50 x 1,50	0,16	25,0	720,0	1110
07766515	61 x 1,50	0,16	27,2	878,4	1339
07760225	2 x 2,50	0,16	9,3	48,0	115
07760325	3 x 2,50	0,16	9,8	72,0	150
07760425	4 x 2,50	0,16	10,6	96,0	182
07760525	5 x 2,50	0,16	11,6	120,0	223
07760725	7 x 2,50	0,16	13,7	168,0	310
07761225	12 x 2,50	0,16	14,6	288,0	441
07761825	18 x 2,50	0,16	19,7	432,0	672
07762525	25 x 2,50	0,16	25,0	600,0	967
07760340	3 x 4,00	0,16	11,6	115,2	227
07760440	4 x 4,00	0,16	12,7	153,6	278
07760540	5 x 4,00	0,16	13,9	192,0	337
07760740	7 x 4,00	0,16	16,6	268,8	481
07760360	3 x 6,00	0,21	13,4	172,8	323
07760460	4 x 6,00	0,21	14,4	230,4	388
07760560	5 x 6,00	0,21	16,1	288,0	483
07760461	4 x 10,0	0,21	17,8	384,0	605
07760561	5 x 10,0	0,21	19,6	480,0	772
07760462	4 x 16,0	0,21	22,9	614,4	1003
07760562	5 x 16,0	0,21	25,2	768,0	1223
07760463	4 x 25,0	0,21	27,4	960,0	1466
07760563	5 x 25,0	0,21	30,3	1200,0	1801
07760464	4 x 35,0	0,21	30,6	1344,0	1920
07760564	5 x 35,0	0,21	33,8	1680,0	2360
07760465	4 x 50,0	0,21	35,6	1920,0	2709

Other dimensions and colours are possible on request.



Thomas Cable