



Power chain for UL/CSA application

연속적인 움직임 / PUR 콘트롤 / 숫자표기 적색코어 / 구리망섀드

S 960 CY

RoHS



Marking for S 960 07751215
SAB BRÖCKSKES D-VIERSEN S 960 12 x 1,5 mm² 16 AWG 12c AWM Style
2587 90°C 600V E172204 CSA AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 FT2 LL104758 CE

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)	red 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 (중피복)	TM 2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Screen (필드형식)	tinned copper braiding
Sheath material (외피재질)	PVC TM 2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Sheath colour (외피색상)	black(RAL 9005)

Technical data (기술사양)

Nominal voltage	DIN VDE : U ₀ / U 300 / 500V
voltage	UL / CSA : 600V
Testing voltage U (테스트전압)	1500V acc. to DIN VDE 0472 part 509 core/screen 1200V
Min. bending radius (곡률반경) continuously flexible	7,5 x d
Radiation resistance (내방사성)	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperature range (사용온도) fixed laying flexible application	DIN VDE -30°C / +70°C UL : up to +80°C -5°C / +70°C
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to UL VW-1 IEC 60332-1
Oil resistance (내유성)	acc. to our internal standard see page M/14

Outstanding features (특징)

- ▶ good EMC (EMC강화)
- ▶ small bending radius (유연성강화)
- ▶ reinforced outer sheath (강화 피복)



Possible on request!

- ▶ with grey outer sheath and black core

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
07850205	2 x 0,50	0,16	7,7	42,5	85
07850305	3 x 0,50	0,16	8,0	48,3	94
07850405	4 x 0,50	0,16	8,6	56,0	103
07850505	5 x 0,50	0,16	9,2	64,6	126
07850705	7 x 0,50	0,16	10,3	78,7	158
07851205	12 x 0,50	0,16	12,2	119,0	220
07851805	18 x 0,50	0,16	13,9	153,8	293
07852505	25 x 0,50	0,16	16,8	234,2	414
07850207	2 x 0,75	0,16	8,2	51,7	99
07850307	3 x 0,75	0,16	8,5	59,2	109
07850407	4 x 0,75	0,16	9,2	67,5	118
07850507	5 x 0,75	0,16	9,9	77,0	147
07850707	7 x 0,75	0,16	11,4	101,2	195
07851207	12 x 0,75	0,16	13,3	144,1	262
07851807	18 x 0,75	0,16	15,4	199,3	362
07852507	25 x 0,75	0,16	18,6	286,8	502
07850210	2 x 1,00	0,16	8,5	56,7	108
07850310	3 x 1,00	0,16	8,8	66,6	120
07850410	4 x 1,00	0,16	9,4	77,3	130
07850510	5 x 1,00	0,16	10,2	89,5	163
07850710	7 x 1,00	0,16	11,7	122,0	219
07851210	12 x 1,00	0,16	13,8	173,8	299
07851810	18 x 1,00	0,16	16,2	243,9	423
07852510	25 x 1,00	0,16	19,3	368,2	590
07850215	2 x 1,50	0,16	9,2	67,0	128
07850315	3 x 1,50	0,16	9,6	83,8	147
07850415	4 x 1,50	0,16	10,3	102,5	162

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
07850515	5 x 1,50	0,16	11,1	122,6	206
07850715	7 x 1,50	0,16	12,9	157,7	275
07851215	12 x 1,50	0,16	15,5	242,7	394
07851815	18 x 1,50	0,16	18,2	365,1	571
07852515	25 x 1,50	0,16	21,7	495,2	769
07850225	2 x 2,50	0,16	11,3	98,7	191
07850325	3 x 2,50	0,16	11,8	127,0	221
07850425	4 x 2,50	0,16	13,0	156,3	264
07850525	5 x 2,50	0,16	14,2	187,6	325
07850725	7 x 2,50	0,16	16,8	270,2	456
07851225	12 x 2,50	0,16	20,4	419,4	661
07851825	18 x 2,50	0,16	24,0	573,9	933
07852525	25 x 2,50	0,16	28,5	783,5	1249
07850340	3 x 4,00	0,16	14,4	183,2	335
07850440	4 x 4,00	0,16	15,7	223,7	388
07850540	5 x 4,00	0,16	17,8	296,6	514
07850360	3 x 6,00	0,21	16,1	243,7	443
07850460	4 x 6,00	0,21	18,0	335,7	564
07850560	5 x 6,00	0,21	20,0	418,1	692
07850461	4 x 10,0	0,21	23,5	524,1	904
07850561	5 x 10,0	0,21	25,6	652,6	1091
07850462	4 x 16,0	0,21	26,6	790,4	1278
07850562	5 x 16,0	0,21	29,2	954,2	1538
07850463	4 x 25,0	0,21	31,9	1158,2	1837
07850563	5 x 25,0	0,21	34,8	1429,7	2215
07850464	4 x 35,0	0,21	35,1	1575,3	2337
07850465	4 x 50,0	0,21	40,7	2181,8	3316

Other dimensions and colours are possible on request.

Note

- ✓ 자동화용
- ✓ PVC Control Cable



Thomas Cable