



High Flexible cables for power chain application

SD 200 C TP 초유연성 / TPE-PUR 데이터 페어드 케이블 / 구리망섀들



RoHS

Marking for SD 200 C TP 07890350
SAB BROCKSKES D-VIERSEN SD 200 C TP 3 x 2 x 0,5 mm² CE

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands, extra fine wires
Insulation (내피재질)	TPE 510
Core code (코어식별)	with reference to DIN 47100
Stranding (도체연선)	cores twisted to pairs, pairs twisted in specially adjusted layering with non-woven tape over the outer layer
Wrapping	non-woven tape
Screen (섀들형식)	tinned copper braiding
Wrapping	non-woven tape
Sheath material (외피재질)	PUR, TPU acc. to DIN VDE 0282 part 10+ HD 22.10 with mat surface
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7032)

Outstanding features (특징)

- ▶ labs uncritical (labs = enamel moisturing interfering substances)
- ▶ flexible at low temperatures
- ▶ halogen-free (할로겐프리)
- ▶ travel > 10 m is possible
- ▶ good EMC characteristics (탁월한 EMC기능)
- ▶ high abrasion resistance (내마모성 강화)
- ▶ flame retardant sheath material

Technical data (기술사항)

Peak operating voltage (최고사용전압)	max. 350V acc. to DIN VDE
Testing voltage (시험전압)	1500V acc. to DIN VDE 0472 part 509 core/screen 1200V
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	-50 / +90 -40 / +90
Halogen-free (할로겐프리)	acc. to DIN VDE 0472 part 815 and IEC 60754-1
Oil resistance (내유성)	very good – TPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10
Chem. resistance (내화학성)	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.
Continuous flexibility	very good
Absence of harmful substances	acc to RoHS-guideline 2002/95/EG as well as GefStoffv appendix IV-no.24

item no.	no. of paires x cross section n x 2 x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07890214	2 x 2 x 0,14	0,11	4,6	15,9	28
07890314	3 x 2 x 0,14	0,11	5,1	20,2	34
07890414	4 x 2 x 0,14	0,11	5,8	24,8	41
07890514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,3	28,7	48
07890714	7 x 2 x 0,14	0,11	6,7	35,8	60
07891014	10 x 2 x 0,14	0,11	7,7	47,4	72
07891414	14 x 2 x 0,14	0,11	9,1	62,7	97
07891814	18 x 2 x 0,14	0,11	9,8	73,7	117
07892514	25 x 2 x 0,14	0,11	11,7	114,1	169
07890225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,1	21,3	37
07890325	3 x 2 x 0,25	0,11	5,7	28,3	43
07890425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,6	44,2	60
07890525	5 x 2 x 0,25	0,11	7,0	41,1	64
07890725	7 x 2 x 0,25	0,11	7,5	54,1	83
07891025	10 x 2 x 0,25	0,11	9,1	83,5	113
07891425	14 x 2 x 0,25	0,11	10,9	108,5	154
07891825	18 x 2 x 0,25	0,11	11,6	133,3	188
07892525	25 x 2 x 0,25	0,11	13,6	171,9	246
07890234	2 x 2 x 0,34	0,11	5,4	25,2	41
07890334	3 x 2 x 0,34	0,11	6,0	33,5	51
07890434	4 x 2 x 0,34	0,11	7,1	53,6	70
07890534	5 x 2 x 0,34	0,11	7,4	53,1	76
07890734	7 x 2 x 0,34	0,11	8,0	66,3	97
07891034	10 x 2 x 0,34	0,11	9,4	90,5	123
07891434	14 x 2 x 0,34	0,11	11,6	138,3	183

item no.	no. of paires x cross section n x 2 x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07891834	18 x 2 x 0,34	0,11	12,5	169,0	224
07892534	25 x 2 x 0,34	0,11	14,5	220,8	297
07890250	2 x 2 x 0,50	0,16	6,5	34,5	68
07890350	3 x 2 x 0,50	0,16	7,2	47,5	80
07890450	4 x 2 x 0,50	0,16	8,4	61,4	94
07890550	5 x 2 x 0,50	0,16	9,0	70,8	108
07890750	7 x 2 x 0,50	0,16	9,8	92,5	141
07891050	10 x 2 x 0,50	0,16	12,1	143,2	196
07891450	14 x 2 x 0,50	0,16	14,1	191,7	265
07891850	18 x 2 x 0,50	0,16	15,7	257,3	351
07892550	25 x 2 x 0,50	0,16	18,1	336,3	451
07890275	2 x 2 x 0,75	0,16	7,2	47,5	76
07890375	3 x 2 x 0,75	0,16	8,2	66,2	97
07890475	4 x 2 x 0,75	0,16	9,8	101,0	136
07890575	5 x 2 x 0,75	0,16	11,1	113,4	165
07890775	7 x 2 x 0,75	0,16	11,9	147,8	215
07891075	10 x 2 x 0,75	0,16	14,3	203,7	280
07891475	14 x 2 x 0,75	0,16	17,0	296,9	390
07891875	18 x 2 x 0,75	0,16	18,5	355,9	487
07892575	25 x 2 x 0,75	0,16	21,2	479,8	629
07890110	1 x 2 x 1,0	0,10	7,6	42	71
07890210	2 x 2 x 1,0	0,10	8,3	73	130
07890310	3 x 2 x 1,0	0,10	12,2	93,6	170
07890410	4 x 2 x 1,0	0,10	13,2	117,8	204
07890510	5 x 2 x 1,0	0,10	14,6	139	238

Other dimensions and colours are possible on request.

Note

- ✓ 탁월한 EMC기능
 - ✓ 고속활동 자동화용
 - ✓ 내마모성 강화
 - ✓ -40°C ~ +90°C(최저온사용)
- 할로겐프리