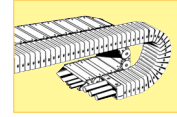


High Flexible cables for power chain application



신개발품
- 장수명PVC케이블

SD 86 C TP 연속적인 움직임 / PVC 페어드-데이터용 / 구리망설드



RoHS

Marking for SD 86 C TP 07650305
SAB BROCKES D-VIERSEN SD 86 C TP 3 x 2 x 0,5mm² CE

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands, extra fine wires
Insulation (내피재질)	PVC T12 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
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 each layer
Wrapping	non-woven tape
Screen (필드형식)	tinned copper braiding
Sheath material (외피재질)	TM 2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7032)

Outstanding features (특징)

- ▶ verygood flexibility (초유연성)
- ▶ good EMC characteristics (탁월한 EMC기능)
- ▶ small bending radius (최소 곡률 반경)
- ▶ reinforced outer sheath (특강화 외피)

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)	8 x 10 ⁻⁷ cJ/kg
Temperature range (사용온도) fixed laying flexible application	-30 / +70°C - 5 / +70°C
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 part 265-2-1
Oil resistance (내유성)	별첨 참조
Flexibility (유연성)	very good
Absence of harmful substances	acc. to RoHS-guideline 2002/95/EG as well as Geisstoffv appendix IV-no.24

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
37640214	2 x 2 x 0,14	0,10	4,9	19,3	31
37640314	3 x 2 x 0,14	0,10	5,4	24,0	40
37640414	4 x 2 x 0,14	0,10	6,2	28,4	49
37640514	5 x 2 x 0,14	0,10	6,7	33,0	58
37640714	7 x 2 x 0,14	0,10	7,2	40,2	79
37641014	10 x 2 x 0,14	0,10	8,7	53,0	95
37641214	12 x 2 x 0,14	0,10	9,5	61,3	109
37641414	14 x 2 x 0,14	0,10	10,0	66,8	120
37641814	18 x 2 x 0,14	0,10	10,9	96,2	158
37642514	25 x 2 x 0,14	0,10	12,7	126,7	210
37640225	2 x 2 x 0,25	0,10	5,4	25,5	40
37640325	3 x 2 x 0,25	0,10	6,1	30,5	52
37640425	4 x 2 x 0,25	0,10	6,9	38,9	64
37640525	5 x 2 x 0,25	0,10	7,4	45,4	76
37640725	7 x 2 x 0,25	0,10	7,9	57,3	96
37641025	10 x 2 x 0,25	0,10	9,6	77,0	124
37641225	12 x 2 x 0,25	0,10	10,7	105,3	155
37641425	14 x 2 x 0,25	0,10	11,3	121,3	175
37641825	18 x 2 x 0,25	0,10	12,5	141,0	220
37642525	25 x 2 x 0,25	0,10	14,3	106,0	293
37640234	2 x 2 x 0,34	0,10	6,5	30,8	53
37640334	3 x 2 x 0,34	0,10	7,1	39,3	67
37640434	4 x 2 x 0,34	0,10	8,5	49,9	90
37640534	5 x 2 x 0,34	0,10	9,2	58,9	108
37640734	7 x 2 x 0,34	0,10	9,8	74,8	136
37641034	10 x 2 x 0,34	0,10	11,6	119,6	179
37641234	12 x 2 x 0,34	0,10	13,2	138,1	218
37641434	14 x 2 x 0,34	0,10	14,1	177,2	260

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
37641834	18 x 2 x 0,50	0,10	15,1	215,0	319
37642534	25 x 2 x 0,50	0,10	17,5	274,0	413
37640250	2 x 2 x 0,50	0,10	7,1	39,0	66
37640350	3 x 2 x 0,50	0,10	7,8	52,5	84
37640450	4 x 2 x 0,50	0,10	9,3	64,7	112
37640550	5 x 2 x 0,50	0,10	10,1	77,2	129
37640750	7 x 2 x 0,50	0,10	11,0	121,1	186
37641050	10 x 2 x 0,50	0,10	13,3	155,8	236
37641250	12 x 2 x 0,50	0,10	14,8	212,4	301
37641450	14 x 2 x 0,50	0,10	15,9	232,3	340
37641850	18 x 2 x 0,75	0,10	17,1	283,1	408
37642250	25 x 2 x 0,75	0,10	19,4	364,8	525
37640275	2 x 2 x 0,75	0,10	8,0	52,6	86
37640375	3 x 2 x 0,75	0,10	9,2	69,5	118
37640475	4 x 2 x 0,75	0,10	10,7	105,3	158
37640575	5 x 2 x 0,75	0,10	11,7	126,4	195
37640775	7 x 2 x 0,75	0,10	13,0	160,5	256
37641075	10 x 2 x 0,75	0,10	15,3	241,7	328
37641275	12 x 2 x 0,75	0,10	17,3	283,4	403
37641475	14 x 2 x 0,75	0,10	18,2	313,3	442
37641875	18 x 2 x 0,75	0,10	19,5	384,1	545
37642575	25 x 2 x 0,75	0,10	22,2	501,3	694
37640110	1 x 2 x 1,0	0,10	7,6	42	71
37640210	2 x 2 x 1,0	0,10	8,3	73	130
37640310	3 x 2 x 1,0	0,10	12,2	93,6	170
37640410	4 x 2 x 1,0	0,10	132	117,8	204
37640510	5 x 2 x 1,0	0,10	14,6	139	238

Other dimensions and colours are possible on request.