

# Control and connection cables

## CC 600 P red

PUR control cable with numbered red cores and inner sheath



Marking for CC 600 P red 02640415:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 02640415 4x1,5mm<sup>2</sup> CC 600 P red 16 AWG/4c 02641604

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

### Construction:

<b>Conductor:</b>	bare copper strands acc. to IEC 60228, VDE 0295, class 5
<b>Insulation:</b>	PVC, TI2 acc. to EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Colour code:</b>	red cores with consecutive numbers acc. to EN 50334 + VDE 0293-334, green-yellow earth wire from 3 cores
<b>Stranding:</b>	in layers
<b>Inner sheath:</b>	from 4,0 mm <sup>2</sup> : PVC, TM2 acc. to EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Sheath material:</b>	PU acc. to UL 758
<b>Sheath colour:</b>	grey (RAL 7000)

### Technical data:

<b>Nominal voltage:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V	
<b>Voltage UL/CSA:</b>	600 V	
<b>Testing voltage:</b>	core/core 2000 V	
<b>Min. bending radius</b>		
<i>fixed laying:</i>	4 x d	
<i>flexible application:</i>	6 x d	
<b>Radiation resistance:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
<b>Temperature range</b>	<b>DIN VDE</b>	<b>UL/CSA:</b> up to +80 °C
<i>fixed laying:</i>	-40/+70 °C	
<i>flexible application:</i>	+5/+70 °C	
<b>Fire performance:</b>	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2	
<b>Oil resistance:</b>	very good - oilrating 60 °C acc. to UL 1581	
<b>Chem. resistance:</b>	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.	
<b>Absence of harmful substances:</b>	acc. to RoHS directive of the European Union see chapter N „Technical Data“	

### Outstanding features:



- UL recognized, CSA approved
- oil resistant
- abrasion resistant
- notch resistant
- good chemical resistance

item no.	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02640205	2 x 0,50	0,21	6,2	10,3	48
02640305	3 x 0,50	0,21	6,4	15,4	56
02640405	4 x 0,50	0,21	6,8	20,5	66
02640505	5 x 0,50	0,21	7,4	25,6	79
02640705	7 x 0,50	0,21	7,9	35,9	96
02641205	12 x 0,50	0,21	10,1	61,5	144
02641805	18 x 0,50	0,21	11,6	92,3	203
02642505	25 x 0,50	0,21	13,7	128,2	265
02643005	30 x 0,50	0,21	14,1	153,8	306
02643405	34 x 0,50	0,21	15,2	174,3	347
02644205	42 x 0,50	0,21	16,6	215,3	432
02645005	50 x 0,50	0,21	18,0	256,4	492
02640207	2 x 0,75	0,21	6,7	14,4	58
02640307	3 x 0,75	0,21	6,9	21,6	67
02640407	4 x 0,75	0,21	7,4	28,8	80
02640507	5 x 0,75	0,21	8,0	36,0	96
02640707	7 x 0,75	0,21	9,3	50,4	130
02641207	12 x 0,75	0,21	11,1	86,4	178
02641807	18 x 0,75	0,21	12,9	129,6	253
02642507	25 x 0,75	0,21	15,2	180,0	330
02643007	30 x 0,75	0,21	16,0	216,0	393
02643407	34 x 0,75	0,21	17,3	244,8	446
02644207	42 x 0,75	0,21	18,5	302,4	542
02645007	50 x 0,75	0,21	20,1	360,0	621
02640210	2 x 1,00	0,21	6,9	19,2	64
02640310	3 x 1,00	0,21	7,1	28,8	76
02640410	4 x 1,00	0,21	7,7	38,4	91
02640510	5 x 1,00	0,21	8,3	48,0	110
02640710	7 x 1,00	0,21	9,6	67,2	148
02641210	12 x 1,00	0,21	11,5	115,2	207
02641810	18 x 1,00	0,21	13,4	172,8	297

item no.	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02642510	25 x 1,00	0,21	16,0	240,0	397
02643010	30 x 1,00	0,21	16,7	288,0	465
02643410	34 x 1,00	0,21	18,0	326,4	528
02644210	42 x 1,00	0,21	19,2	403,2	642
02645010	50 x 1,00	0,21	22,5	480,0	806
02640215	2 x 1,50	0,26	7,5	28,8	79
02640315	3 x 1,50	0,26	7,8	43,2	96
02640415	4 x 1,50	0,26	8,4	57,6	116
02640515	5 x 1,50	0,26	9,1	72,0	140
02640715	7 x 1,50	0,26	10,6	100,8	190
02641215	12 x 1,50	0,26	12,8	172,8	271
02641815	18 x 1,50	0,26	14,9	259,2	392
02642515	25 x 1,50	0,26	18,0	360,0	536
02643015	30 x 1,50	0,26	18,6	432,0	625
02643415	34 x 1,50	0,26	20,1	499,6	786
02644215	42 x 1,50	0,26	22,9	604,8	936
02645015	50 x 1,50	0,26	25,0	720,0	1080
02640225	2 x 2,50	0,26	8,7	48,0	112
02640325	3 x 2,50	0,26	9,1	72,0	140
02640425	4 x 2,50	0,26	9,8	96,0	170
02640525	5 x 2,50	0,26	10,7	120,0	208
02640725	7 x 2,50	0,26	12,6	168,0	288
02641225	12 x 2,50	0,26	15,3	288,0	412
02641825	18 x 2,50	0,26	18,2	432,0	613
02642525	25 x 2,50	0,26	23,2	600,0	885
02640340	3 x 4,00	0,31	11,9	115,2	233
02640440	4 x 4,00	0,31	13,0	153,6	288
02640540	5 x 4,00	0,31	13,9	192,0	342
02640640	4 x 6,00	0,31	14,7	230,4	393
02640560	5 x 6,00	0,31	16,1	288,0	482
02640461	4 x 10,0	0,41	18,5	384,0	644

Other dimensions and colours are possible on request.