

Starkstromkabel Cu/XLPE/PVC/ [SWA/AWA]/PVC nach BS 5467



Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2 = mehrdrätig
Aderisolation:	VPE
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Runddraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	0 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x DA
Nennspannung U₀:	600 V
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	3,5 kV
Schutzleiter:	nein

Verwendung: Als Verteilungskabel in Industrie- und Schaltanlagen zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften BS 5467 Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω/km]	I_{bl} [A]	I_{be} [A]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012746	AWA 01X16 Ader: br / Mantel: sw	RM	1,15	92	108	13,9	154	455
012747	AWA 01X25 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,727	123	139	11,6	240	710
012758	AWA 01X25 Ader: sw / Mantel: sw	RM	0,727	123	139	11,6	240	710
012748	AWA 01X35 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,524	146	165	14,9	336	625
012701	AWA 01X50 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,387	180	199	17,5	480	708
012749	AWA 01X70 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,268	230	244	20,2	680	970

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012998	AWA 01X95 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,193	226	274	22,3	930	1240
012740	AWA 01X120 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,153	328	332	24,2	1180	1510
012693	AWA 01X150 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,124	377	371	24,1	1440	1930
012718	AWA 01X185 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,0991	433	417	30,1	1820	2330
012649	AWA 01X240 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,0754	510	480	32,8	2380	2900
013085	AWA 01X300 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,0601	519	509	35,6	2990	3530
012644	AWA 01X400 Ader: sw	RM	0,047	664	594	36,4	3840	4690
013675	AWA 01X500 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,0366	753	658	44,2	4800	5740
012719	AWA 01X630 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,0283	846	723	44,3	6170	7150
013000	AWA 01X16 Ader: sw	RM	1,15	92	108	13,9	154	455
012873	SWA 01X16 Ader: br / Mantel: sw	RM	1,15	92	108	13,9	154	455
012874	SWA 01X25 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,727	123	139	11,6	240	710
012875	SWA 01X25 Ader: sw / Mantel: sw	RM	0,727	123	139	11,6	240	710
012876	SWA 01X35 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,524	146	165	14,9	336	625
012999	SWA 01X35 Ader: sw	RM	0,524	146	165	14,9	336	496
012877	SWA 01X50 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,387	180	199	14,5	480	708
012878	SWA 01X70 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,268	230	244	20,2	680	970
012879	SWA 01X95 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,193	226	274	22,3	930	1240
012881	SWA 01X150 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,124	377	371	27,4	1440	1930
013086	SWA 01X185 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,0991	433	417	28,3	1820	2675
013087	SWA 01X240 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,0754	510	480	31,2	2380	3309
013088	SWA 01X300 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,0601	519	509	33,2	2990	3951
013527	AWA 01X400 Ader: br / Mantel: sw	RM	0,047	664	594	36,4	3840	4690
012926	SWA 04X0,5 Adern: br, sw, gr, bl	RM				10,1	48	152
012572	SWA 02X1,5 Adern: br, bl	RM	12,1	27	33	12,3	29	300
012574	SWA 03X1,5 Adern: br, sw, gr	RM	12,1	22	28	12,8	43,2	341
012850	SWA 04X1,5 Adern: br, sw, gr, bl	RM	12,1	22	28	13,5	57,6	390
012720	SWA 07X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	15,2	101	506
013309	SWA 08X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	17,6	115,2	663
012751	SWA 10X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	19,8	144	812
012721	SWA 12X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	19,4	173	854
013089	SWA 16X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	21,9	233	930
013015	SWA 19X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	23,2	274	1120

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
014190	SWA 22X1,5 Adern: weiss, mit schwarzen Zahlen	RM	12,1	22	28	27,3	317	1560
013090	SWA 24X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	25,1	346	1273
012722	SWA 27X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	27,9	389	1630
013195	SWA 30X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	28,5	433	1730
013151	SWA 37X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	30,6	532,8	1970
012968	SWA 48X1,5 nummerierte weisse Adern	RM	12,1	22	28	33,9	691,2	2390
012787	SWA 02X2,5 Adern: br, bl	RM	7,41	32	42	13,6	48	360
012575	SWA 03X2,5 Adern: br, sw, gr	RM	7,41	29	36	14,1	72	405
012571	SWA 04X2,5 Adern: br, sw, gr, bl	RM	7,41	29	36	15	96	465
012645	SWA 05X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	16	120	530
012807	SWA 07X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	17,1	168	618
012752	SWA 08X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	18,8	192	793
012866	SWA 10X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	21,4	240	989
012753	SWA 12X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	22,4	288	1080
014551	SWA 14X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	22,5	336	1058
012646	SWA 16X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	25	384	1430
012867	SWA 19X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	26,1	456	1570
014209	SWA 24X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	28,5	576	1532
012637	SWA 27X2,5 Adern: weiss, mit schwarzen Zahlen	RM	7,41	29	36	30,7	648	1830
012868	SWA 37X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	33,8	888	2540
012869	SWA 48X2,5 nummerierte weisse Adern	RM	7,41	29	36	38,8	1152	3430
012702	SWA 02X4 Adern: br, bl	RM	4,61	43	56	14,7	77	420
012576	SWA 03X4 Adern: br, sw, gr	RM	4,61	37	47	15,3	115,2	495
012579	SWA 04X4 Adern: br, sw, gr, bl	RM	4,61	37	47	16,4	154	579
012804	SWA 05X4 nummerierte weisse Adern	RM	4,61	37	47	18,4	192	775
012870	SWA 07X4 nummerierte weisse Adern	RM	4,61	37	47	19,7	269	907
012871	SWA 19X4 nummerierte weisse Adern	RM	4,61	37	47	29,3	730	2050
012703	SWA 02X6 Adern: br, bl	RM	3,08	55	70	15,9	115,2	500
012577	SWA 03X6 Adern: br, sw, gr	RM	3,08	46	59	16,6	173	600
012754	SWA 04X6 Adern: br, sw, gr, bl	RM	3,08	46	59	18,7	231	820
012682	SWA 05X6 nummerierte weisse Adern	RM	3,08	46	59	19,7	288	929
013300	SWA 07X6 nummerierte weisse Adern	RM	3,08	46	59	21,3	403,2	1110
012573	SWA 02X10 Adern: br, bl	RM	1,83	77	94	18	192	650
012532	SWA 03X10 Adern: br, sw, gr	RM	1,83	65	79	19,5	288	900

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	I_{be} [A]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012598	SWA 04X10 Adern: br, sw, gr, bl	RM	1,83	65	79	21,1	384	1090
012851	SWA 05X10 nummerierte weisse Adern	RM	1,83	65	79	23,2	480	1300
012832	SWA 02X16 Adern: br, bl	RM	1,15	98	121	17	307,2	910
012578	SWA 03X16 Adern: br, sw, gr	RM	1,15	83	102	21,2	461	1080
012677	SWA 04X16 Adern: br, sw, gr, bl	RM	1,15	83	102	22,9	614,4	1400
012966	SWA 05X16 nummerierte weisse Adern	RM	1,15	83	102	26,6	768	1880
012833	SWA 02X25 Adern: br, bl		0,727	128	157	24,1	500	1060
012750	SWA 03X25 Adern: br, sw, gr		0,727	109	131	26,7	750	1750
012678	SWA 04X25 Adern: br, sw, gr, bl		0,727	107	131	28,9	1000	2100
012967	SWA 05X25 nummerierte weisse Adern	SM	0,727	107	131	31,7	1200	2670
013562	SWA 02X35 Adern: br, bl		0,524	137	157	27,9	680	1480
012741	SWA 03X35 Adern: br, sw, gr		0,524	137	157	29,6	1020	2100
012694	SWA 04X35 Adern: br, sw, gr, bl		0,524	137	157	32,1	1360	2580
012531	SWA 05X35 nummerierte weisse Adern	SM	0,524	137	157	33,1	1680	2800
012788	SWA 02X50 Adern: br, bl	SM	0,387	190	223	25,8	960	1800
012642	SWA 03X50 Adern: br, sw, gr	SM	0,387	163	187	28,5	1440	2350
012681	SWA 04X50 Adern: br, sw, gr, bl	SM	0,387	163	187	32,1	1920	3000
013188	SWA 05X50 nummerierte weisse Adern		0,387	163	187	39,5	2400	3000
012653	SWA 02X70 Adern: br, bl	SM	0,387	163	187	25,2	1360	2300
012723	SWA 03X70 Adern: br, sw, gr	SM	0,268	205	229	32,2	2040	3150
012704	SWA 04X70 Adern: br, sw, gr, bl	SM	0,268	205	229	37,7	2720	4300
013545	SWA 05X70 nummerierte weisse Adern		0,268	205	229	45	3360	6000
013232	SWA 02X95 Adern: br, bl	SM	0,193	226	274	33,1	1860	3170
012643	SWA 03X95 Adern: br, sw, gr	SM	0,193	226	274	37	2790	4300
012695	SWA 04X95 Adern: br, sw, gr, bl	SM	0,193	226	274	41,7	3720	5510
013189	SWA 05X95 nummerierte weisse Adern		0,193	226	274	50,7	4560	7311
013200	SWA 02X120 Adern: br, bl	SM	0,153	258	312	36,1	2360	3800
012755	SWA 03X120 Adern: br, sw, gr	SM	0,153	258	312	40,4	3540	5250
012705	SWA 04X120 Adern: br, sw, gr, bl	SM	0,153	258	312	47,1	4720	7150
012834	SWA 02X150 Adern: br, bl	SM	0,124	289	417	39,3	2880	4500
012789	SWA 03X150 Adern: br, sw, gr	SM	0,124	335	349	45,5	4332	6720
012756	SWA 04X150 Adern: br, sw, gr, bl	SM	0,124	335	349	51,4	5760	8500
012591	SWA 03X185 Adern: br, sw, gr	SM	0,0991	386	394	49,3	5460	7920
012757	SWA 04X185 Adern: br, sw, gr, bl	SM	0,0991	386	394	56,6	7280	10300
012725	SWA 03X240 Adern: br, sw, gr	SM	0,0754	456	455	55,1	7140	10150

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	I_{be} [A]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012652	SWA 04X240 Adern: br, sw, gr, bl	SM	0,0754	456	455	63,1	9520	13000
012726	SWA 03X300 Adern: br, sw, gr	SM	0,0601	519	509	60,2	8970	12320
012679	SWA 04X300 Adern: br, sw, gr, bl	SM	0,0601	519	509	68,8	11960	15750
013605	SWA 04X400 Adern: br, sw, gr, bl	SM	0,047	664	594	78,1	15360	20450

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Lufttemperatur von 50 °C und eine Bodentemperatur von 35 °C.

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _{be}	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht