

# Starkstromkabel Cu/XLPE/ PVC/SWA/PVC nach BS 5467



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

**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 (gn-ge)

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
014556	07G1,5 nummerierte weiße Ader + gn-ge	RM	12,1	22	28	15,2	101	506
014557	12G1,5 nummerierte weiße Ader + gn-ge	RM	12,1	22	28	19,4	173	854
014558	19G1,5 nummerierte weiße Ader + gn-ge	RM	12,1	22	28	23,2	274	1120
014559	07G2,5 nummerierte weiße Ader + gn-ge	RM	7,41	29	36	22,9	168	618
013178	03G1,5 Ader: braun, blau, grün-gelb	RM	12,1	22	28	12,8	43,2	341
013267	05G1,5 Ader: braun, sw, gr, bl, gn-ge	RM	12,1	22	28	14,2	72	433
014224	27G1,5 nummerierte weiße Ader + gn-ge	RM	12,1	22	28	27,9	389	1630
012854	03G2,5 Ader: braun, blau, grün-gelb	RM	7,41	29	36	14,1	72	405
012610	04G2,5 Ader: braun, schwarz, grau, gn-ge	RM	7,41	29	36	15	96	465

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
013182	05G2,5 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	RM	7,41	29	36	16	120	530
014193	12G2,5 nummerierte weisse Adern + gn-ge	RM	7,41	29	36	22,4	288	1080
013179	03G4 Adern: braun, blau, gruen-gelb	RM	4,61	37	47	15,3	115,2	495
013180	03G6 Adern: braun, schwarz, grau	RM	3,08	46	59	16,6	173	600
013606	03G10 Adern: braun, blau, gruen-gelb	RM	1,83	65	79	19,5	288	900
014092	03G16 Adern: braun, blau, gruen-gelb	RM	1,15	83	102	21,2	461	1080
013544	03G25 Adern: braun, blau, gruen-gelb		0,727	107	131	26,7	750	1750
013269	04G1,5 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	RM	12,1	22	28	13,5	57,6	390
012855	04G10 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	RM	1,83	65	79	21,1	384	1090
013181	04G35 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge		0,524	137	157	32,1	1360	2580
012611	04G4 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	RM	4,61	37	47	16,4	154	579
013183	05G4 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	RM	4,61	37	47	18,4	192	775
012929	04G6 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	RM	3,08	46	59	18,7	231	820
013184	05G6 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	RM	3,08	46	59	19,7	288	929
013185	05G10 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	RM	1,83	65	79	23,2	480	1300
012612	04G16 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	RM	1,15	83	102	22,9	614,4	1400
013186	05G16 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	RM	1,15	83	102	26,6	768	1880
012640	04G25 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge		0,727	107	131	28,9	1000	2100
013187	05G25 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	SM	0,727	109	131	31,7	1200	2670
013517	05G35 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	SM	0,524	137	157	33,1	1680	2800
012932	04G50 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	SM	0,387	163	187	32,1	1920	3000
013964	05G50 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)		0,387	163	187	39,5	2400	3000
012933	04G70 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	SM	0,268	205	229	37,7	2720	4300
015121	05G70 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)					45	3360	6000
015122	05G70 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)		0,268	205	229	45	3360	6000
012641	04G95 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	SM	0,193	226	274	41,7	3720	5510
013518	05G95 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)		0,193	226	274	50,7	4560	7311

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
014530	05G120 Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)		0,153	258	312	55	5760	8900
013308	04G120 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	SM	0,153	258	312	47,1	4720	7150
014014	04G150 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	SM	0,124	335	349	51,4	5760	8500
014036	04G185 Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge	SM	0,0991	386	394	56,6	7280	10300

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

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I <sub>be</sub>	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht