

Halogenfreies Starkstromkabel AFUMEX plus 1000 N2XCH nach VDE 0276-604

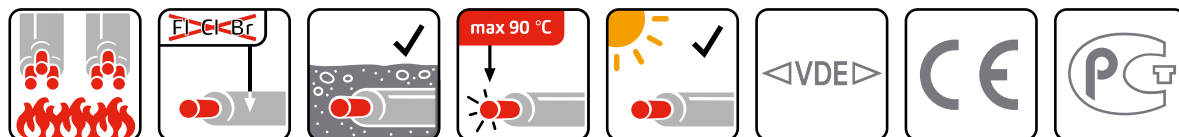


Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C

Nennspannung U0:	600 V
Nennspannung U:	1 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde sowie in wassergefährdeter Umgebung.

Zusatzinformationen: AFUMEX ist eine Marke der Prysmian Group



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 N2XCH AFUMEX+1000

Artikelbezeichnung		R_l [Ω/km]	I_{bl} [A]	I_{be} [A]	I_k [kA]	R_{bv} [mm]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XCH 02X1,5/1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	144	12	52	250
N2XCH 02X2,5/2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	144	12	80	280
N2XCH 02X4/4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	168	14	123	320
N2XCH 02X10/10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	204	17	312	550
N2XCH 02X16/16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	323	19	489	780
N2XCH 03X1,5/1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	144	12	66	250
N2XCH 03X2,5/2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	156	13	104	320
N2XCH 03X4/4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	168	14	161	400
N2XCH 03X6/6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	192	16	240	500
N2XCH 03X10/10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	216	18	408	750
N2XCH 03X16/16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	252	21	643	1000
N2XCH 03X25/16 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	288	24	902	1600
N2XCH 03X35/16 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	324	27	1190	1900
N2XCH 03X50/25 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	360	30	1723	2400
N2XCH 03X70/35 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	408	34	2410	2615
N2XCH 03X95/50 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	458	38,1	3296	3636
N2XCH 03X120/70 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	510	42,5	4236	4606

Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	I_{be} [A]	I_k [kA]	R_{bv} [mm]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XCH 03X150/70 AFU+	SMv	0,124	412	392	21,45	564	47	5100	5552
N2XCH 03X185/95 AFU+	SMv	0,0991	475	444	26,46	600	50	6383	6680
N2XCH 03X240/120 AFU+	SMv	0,0754	564	517	34,32	686	57,1	8242	8964
N2XCH 04X1,5/1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	156	13	81	235
N2XCH 04X2,5/2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	168	14	128	302
N2XCH 04X4/4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	180	15	200	411
N2XCH 04X6/6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	204	17	297	527
N2XCH 04X10/10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	228	19	504	762
N2XCH 04X16/16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	264	22	796	1139
N2XCH 04X25/16 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	324	27	1142	1634
N2XCH 04X35/16 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	348	29	1526	2080
N2XCH 04X50/25 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	396	33	2203	2790
N2XCH 04X70/35 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	533	41	3082	3550
N2XCH 04X95/50 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	552	46	4208	4800
N2XCH 04X120/70 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	600	50	5388	6556
N2XCH 04X150/70 AFU+	SMv	0,124	412	392	21,45	660	55	6540	7904
N2XCH 04X185/95 AFU+	SMv	0,0991	475	444	26,46	744	62	8159	9950
N2XCH 04X240/120 AFU+	SMv	0,0754	564	517	34,32	816	68	10546	12912

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft
I _{be}	Strombelastbarkeit in Erde
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
R _{bv}	Biegeradius, fest verlegt
D _A	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht