

Halogenfreies Starkstromkabel N2XCH (B2ca)



Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca
Norm:	VDE 0276-604
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE 2X11
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
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
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø



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.

N2XCH (B2ca)**Nennspannung U_o:** 0,6 kV**Nennspannung U:** 1 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 1,2 kV**Prüfspannung:** 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	Wi [mm]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	R _{bv} [mm]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
014974	02X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	144	10	150	52	250
014975	02X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	144	11	250	80	280
014976	02X4/4	RE	4,61	0,7	43	0,57	168	12,5	400	123	320
014977	03X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	228	10,5	225	66	250
014978	03X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	156	12	375	104	320
014979	03X4/4	RE	4,61	0,7	43	0,57	168	12,7	600	161	400
014980	03X6/6	RE	3,08	0,7	54	0,86	192	14	900	240	500
014981	03X10/10	RE	1,83	0,7	75	1,43	216	15,5	1500	408	750
014982	03X16/16	RE	1,15	0,7	100	2,29	252	18	2400	643	1000
014983	03X25/16	RM	0,727	0,9	136	3,58	288	20	3750	902	1600
014984	03X50/25	SMv	0,387	1	201	7,15	360	27,5	7500	1723	2400
015373	03X70/35	SMv	0,268	1,1	255	10,1	450	30,4	10500	2410	2645
015327	03X95/50	SMv	0,193	1,1	314	13,59	500	33,5	14250	3296	3562
014985	03X185/95	SMv	0,0991	1,6	480	26,46	600	46,5	27750	6383	6680
014986	04X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	156	11,5	300	81	235
014987	04X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	168	12,5	500	128	302
014988	04X4/4	RE	4,61	0,7	43	0,57	180	14	800	200	411
014989	04X6/6	RE	3,08	0,7	54	0,86	204	16	1200	297	527
014990	04X10/10	RE	1,83	0,7	75	1,43	228	19	2000	504	762
014991	04X16/16	RE	1,15	0,7	100	2,29	264	21	3200	796	1139
014992	04X25/16	RM	0,727	0,9	136	3,58	324	25	5000	1142	1634
014993	04X35/16	SM	0,524	0,9	165	5,01	348	27,5	7000	1526	2080
014994	04X50/25	SMv	0,387	1	201	7,15	396	31	10000	2203	2790
014995	04X70/35	SMv	0,268	1,1	255	10,01	492	35,5	14000	3082	3550
014996	04X95/50	SMv	0,193	1,1	314	13,59	552	39	19000	4208	4800
014997	04X120/70	SMv	0,153	1,2	364	17,16	600	44	24000	5388	6556
014998	04X150/70	SMv	0,124	1,4	416	21,45	660	49	30000	6540	7904
014999	04X185/95	SMv	0,0991	1,6	480	26,46	744	53	37000	8159	9950
015000	04X240/120	SMv	0,0754	1,7	565	34,32	816	59	48000	10546	12912
015001	07X1,5/2,5	RE	12,1	0,7	24	0,36	192	14	525	133	380
015002	07X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	15,5	875	200	480
015003	07X4/4	RE	4,61	0,7	42	0,57	228	16,5	1400	315	650
015004	07X6/6	RE	3,08	0,7	53	0,86	240	17,5	2100	470	850
015005	12X1,5/2,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	240	16,5	900	205	550
015006	12X2,5/4	RE	7,41	0,7	32	0,36	252	19	1500	334	750
015007	24X1,5/6	RE	12,1	0,7	24	0,21	300	23	1800	413	950

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
R _{bv}	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000