

# Halogenfreies Starkstromkabel (N)A2XCH



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

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0276-604 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Aluminium
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.2 = mehrdrähtig
<b>Aderisolation:</b>	VPE
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	halogenfrei
<b>Konzentrischer Leiter:</b>	Cu
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreies Polymer HM4
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:</b>	250 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-5 - +90 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt, mehrdrig:</b>	12 x Ø
<b>Biegeradius, fest verlegt, einadrig:</b>	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.

## Aderkennzeichnung

Aderzahl	Farben
1	schwarz
2	blau, braun
3	braun, schwarz, grau
4	blau, braun, schwarz, grau
5	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

(N)A2XCH 0,6/1 kV

**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 0,6 kV

**Nennspannung U:** 1 kV

**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 1,2 kV

**Prüfspannung:** 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
090506	01X120/25	RM	0,253	308	303	20,6	3600	348	283	735
090507	01X185/35	RM	0,164	401	340	24,9	5500	537	394	1075
090508	04X70/35	SM	0,443	194	197	34,1	8400	812	394	1721
090509	04X150/70	SM	0,206	316	302	47,8	18000	1740	780	3857
090410	04X185/95	SM	0,164	365	342	50,5	22200	2146	1055	3387
090315	04X240/120	SM	0,125	430	397	57,1	28800	2784	1330	5023

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I <sub>be</sub>	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000