

# Halogenfreies Starkstromkabel (N)A2XCH



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**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>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-5 - +90 °C



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]	R <sub>bv</sub> [mm]	Ø [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Al [kg/km]	Cu [kg/km]	G [kg]
090410	04X185/95	SM	0,0991	365	342	606	50,5	22200	2146	1055	3387
090315	04X240/120	SM	0,0754	430	397	685	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)
R <sub>bv</sub>	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
F <sub>zv</sub>	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000