

# Halogenfreies Mittelspannungskabel (N)A2XSH



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**Verwendung:** Zur Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0276-622 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	KI.2 = mehrdrähtig
<b>Aderisolation:</b>	VPE DIX8
<b>Feldsteuerung:</b>	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
<b>Schirm:</b>	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
<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>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-5 - +70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	15 x Ø
<b>Teilentladung:</b>	2 pC



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.

**(N)A2XSH 12/20 kV**

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	12 kV
<b>Nennspannung U:</b>	20 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	24 kV
<b>Prüfspannung:</b>	42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al [kg/km]	Cu [kg/km]	G [kg]
015264	1X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	496	28,2	2,5	615	41	9000	870	283	2050

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000