



Technisches Datenblatt Mittelspannungskabel N2XSEY 3-adrig nach VDE 0276-620



❖ 1. Anwendung

Zur Verlegung in Erde, im Freien (Kabel muss jedoch vor Sonneneinstrahlung geschützt sein), in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen.

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Kupferleiter blank nach VDE 0295; (RM) rund mehrdrähtig (>50 qmm sind verdichtet) extrudierte innere Leitschicht
Isolation:	VPE (vernetztes Polyethylen) extrudierte äußere Leitschicht
Schirm:	Kupferdrähte und Querleitwendel aus Kupfer über jeder Ader Folien-bandierung über jeder Ader gemeinsame Aderumhüllung und Folie
Außenmantel:	PVC rot

❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	6 /10 kV
Prüfspannung:	21 kV AC/5 min. bei $U_0/U=6/10$ kV

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



3.2 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser

3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: -5 °C - +70 °C (beim Verlegen)

-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemperatur: +90 °C (max.)

3.4 Sonstige Eigenschaften

Flammwidrigkeit: DIN VDE 0472 Teil 804/Prüfart B IEC 332-1

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
-------------------	--------------------	-------------------	------------------------

N2XSEY3 6/10 kV

3X35 RM/16	120,9	49,0	330,0
3X50 RM/16	167,1	52,0	390,0
3X70 RM/16	224,7	55,0	470,0
3X95 RM/16	299,4	60,0	585,0
3X120 RM/16	371,4	64,0	680,0
3X150 RM/25	463,8	67,0	795,0
3X185 RM/25	564,6	71,0	930,0
3X240 RM/25	727,2	77,0	1155,0