



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
1. Isolation:	VPE (vernetztes Polyethylen) extrudierte äußere Leitschicht
2. Schirm:	Kupferdrähte und Querleitwendel aus Kupfer über jeder Ader Folien-bandierung über jeder Ader gemeinsame Aderumhüllung und Folie
3. 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

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

Version 2	Type N2XSEY Mittelspannungskabel	 HARDY SCHMITZ GRUPPE
ID -Nr.	Bereich Erdkabel	
Erstellt am/geändert am: 05.02.2015	Erstellt von O.K.	interne Art-Nr: 11401XX