

# Eine zuverlässige Energiequelle.

Unsere NYM-Installationsleitung ist ein echter Alltagsheld.





# Made in Schwerin.

In den Außenbezirken der schönen Stadt Schwerin befindet sich einer der größten Excellence & Innovation (E&I)-Betriebe der Welt. In dieser modernen Betriebsstätte fertigen unsere qualifizierten Fachkräfte 150.000.000 Meter NYM-Mantelleitungen – pro Jahr! Und das werden wir auch weiterhin so machen. Um sicherzustellen, dass wir alles zur Verfügung haben, was Sie benötigen, ist auch unsere Abteilung Forschung und Entwicklung für Energiekabel in diesem Kompetenzzentrum angesiedelt.

Deutschland als Standort für Produktion und Entwicklung zu haben, hat mehrere Vorteile. Zuerst einmal ist es unser eigener Markt. Wir wissen, was Sie benötigen und wir können die Kabel entsprechend Ihren Qualitätsansprüchen und Ihren Anforderungen fertigen. Zweitens verkürzt es die Lieferzeiten/Vorlaufzeiten beträchtlich. Die Kabel sind vor Ort, wann und wo Sie sie benötigen. Drittens können wir die Transportstrecken verringern – dies spart allen Beteiligten Geld und schont die Umwelt. Eine Win-win-Situation für alle.





*"Jederzeit für  
Sie bereit."*



# Unsere NYM-Installationsleitung ist ein wahrer Alltagsheld.

Wenn man feststellt, dass es fehlt, wird klar, wie sehr man es braucht. Unsere flexible, leicht zu handhabende NYM-Installationsleitung gleicht einem treuen Diener, der ohne Aufhebens zuverlässig alle Aufgaben löst. Zur Beibehaltung eines hohen Energieniveaus ist NYM dauerhaft und zuverlässig für Sie im Einsatz.





## NYM-INSTALLATIONSLEITUNG

### Anwendungsbereich

Die bleifreie Mantelleitung ECONYM 500 ist für die Installation in Gebäuden und Industriebauten bestimmt. Die Leitung eignet sich zur Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton. Die Leitung ist auch für die Verwendung im Freien zugelassen, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Die Verlegung in Erde oder in Wasser ist unzulässig.

NYM-Installationsleitung				
Aderzahl x Nennquerschnitt	Art.-Beschr. O/J	Artikelnummer	Außendurchmesser nom. mm	Gewicht (ca.) kg/km
1x4 RE	-J	20195604	6.7	85
1x6 RE	-J	20195607	7.2	105
1x10 RE	-J	20195598	8.6	160
1x16 RM	-J	20195601	9.6	220
1x1,5 RE	-O		5.8	50
1x2,5 RE	-O		6	60
1x4 RE	-O		6.7	85
1x6 RE	-O		7.2	105
1x10 RE	-O		8.6	160
1x16 RM	-O		9.6	220
3x1,5 RE	-J	20195617	8.4	120
3x2,5 RE	-J	20195624	9.6	170
3x4 RE	-J	20195633	11.3	250
3x6 RE	-J	20195636	12.8	335
3x1,5 RE	-O	20195702	8.4	120
4x1,5 RE	-J	20195639	9.2	150
4x2,5 RE	-J	20195651	10.6	210
4x4 RE	-J	20195657	12.7	315
4x6 RE	-J	20195659	13.8	410
4x10 RE	-J	20195646	18	680

## HAUPTMERKMALE

-  BauPVO-konform
-  leicht abzuisolieren
-  flexibel
-  VDE-zertifiziert

NYM-Installationsleitung				
Aderzahl x Nennquerschnitt	Art.-Beschr. O/J	Artikelnummer	Außendurchmesser nom. mm	Gewicht (ca.) kg/km
4x16 RM	-J	20195649	21	970
4x25 RM	-J	20195654	26	1500
4x35 RM	-J	20195656	29	2000
4x1,5 RE	-O	20195704	9.2	150
4x10 RE	-O	20195706	18	680
4x16 RM	-O	20195709	21	970
4x25 RM	-O	20195712	26	1500
4x35 RM	-O	20195713	29	2000
5x1,5 RE	-J	20195661	9.9	175
5x2,5 RE	-J	20195677	11.5	250
5x4 RE	-J	20195689	14	370
5x6 RE	-J	20195694	15.5	500
5x10 RE	-J	20195671	19.5	810
5x16 RM	-J	20195676	23	1200
5x25 RM	-J	20195687	28	1800
7x1,5 RE	-O	20195714	11.6	150
7x1,5 RE	-J	20195697	11.6	150
7x2,5 RE	-J	20195700	13.7	380
(N)YM				
10x1,5 RE	-J	20196109	14.5	365

Werte der Strombelastbarkeit für die Bauart NYM-O 3x1,5 RE mit 3 belasteten Adern gem. DIN VDE 0298-4, Tabelle (1) entsprechend DIN VDE 0298-4  
(N)YM - basierend auf DIN VDE 0250-204



NYM-Installationsleitung	
Globale Daten	
Warenzeichen	ECONYM500
Bauartkurzzeichen	NYM
Norm	DIN VDE 0250-204
Bauprodukte-Verordnung (BauPVO)	BauPVO entspr. DIN EN 50575; Klasse und DoP-Code siehe Datenblatt unten; DoP (Leistungserklärung/Declaration of Performance) siehe <a href="http://www.prysmiangroup.com/cpr">www.prysmiangroup.com/cpr</a>
BauPVO/CPR-Brandschutzklasse	E <sub>ca</sub>
BauPVO/DoP-Code	1000853
Mechanische Parameter	
Biegeradius	4 x D, feste Installation
Thermische Parameter	
max. zulässige Leitertemperatur	70°C
max. Kurzschluss temperatur am Leiter	160°C ≤ 300mm <sup>2</sup>
Verlegetemperatur mind.	5°C
Elektrische Parameter	
Spannungsklasse	300/500 V
max. zulässige Betriebsspannung AC	0,550 kV
max. zulässige Betriebsspannung DC	0,825 kV

NYM-Installationsleitung	
Chemische Parameter	
Brandverhalten	Brandfortleitung nach DIN EN 60332-1-2
Konstruktionsmerkmale	
Leiter	reines Kupfer gem. DIN EN 60228
Isolierung	PVC bleifrei
Aderkennzeichnung	Aderfarben gem. DIN VDE 0293-308. <b>1-adrig:</b> NYM-O schwarz; NYM-J grün-gelb <b>3-adrig:</b> NYM-O braun, schwarz, grau NYM-J grün-gelb, blau, braun <b>4-adrig:</b> NYM-O blau, braun, schwarz, grau; NYM-J grün-gelb, braun, schwarz, grau <b>5-adrig:</b> NYM-J grün, gelb, blau, braun, schwarz, grau <b>vieladrig:</b> NYM-O schwarz mit weißen Ziffern; NYM-J schwarz mit weißen Ziffern, eine Ader grün-gelb (N)YM-J schwarz mit weißen Ziffern, eine Ader grün-gelb entsprechend DIN VDE 0250-204.
Außenmantel	AFUMEX SPECIAL-Mantel, bleifrei
Außenmantelfarbe	hellgrau

Weitere Informationen unter: [www.prysmiangroup.de](http://www.prysmiangroup.de)

## Linking the future

Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian Group geliefert werden: jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian Group nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett oder teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese Information ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt wurden.

### Prysmian Group

Prysmian Kabel und Systeme GmbH  
Tel: +49 (0) 30 3675 40  
E-mail: [kontakt@prysmiangroup.com](mailto:kontakt@prysmiangroup.com)  
[www.prysmiangroup.de](http://www.prysmiangroup.de)

