

## ECONYM 500 NYM 300/500V

ECONYM500 eignet sich gleichermaßen für Gebäude und Industrie.



ECONYM500 eignet sich gleichermaßen für Gebäude und Industrie. Die Verlegung kann im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie in Beton, ausgenommen in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton erfolgen. ECONYM500 lässt sich im Freien verlegen, solange sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Nicht zur Verlegung in Erde oder Wasser geeignet.

DoP code:1000853

### NORMEN



DIN VDE 0250-204	Allgemein
DIN EN 60228	Leiter
DIN VDE 0293-308	Aderkennzeichnung
DIN EN 50575	Brandverhalten
DIN EN 60332-1-2	Brandverhalten
DIN VDE 0298-4	Elektrische Parameter

### KABELAUFBAU

Leiter	Kupfer: Blank, rund, Einzeldraht, Klasse 1 oder rund, Mehrdraht verdichtet, Klasse 2
Leitermaterial	Kupfer
Oberfläche Leiter	Blank
Material Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Aderkennzeichnung (gemäß HD 308 S2)	Ja
Material Außenmantel	Polyvinylchlorid (PVC)
Kabelform	Rund

### ELEKTRISCHE UND THERMISCHE PARAMETER

Nennspannung U0/U (Um)	300/500 V
Prüfspannung [kV]	2
Max. LeiterTemperatur [°C]	70
Max. LeiterTemperatur bei Kurzschluss [°C]	150
Verlegetemperatur (min.) [°C]	5
Umgebungstemperatur feste Installation (min.) [°C]	-20
Umgebungstemperatur feste Installation (max.) [°C]	50

### CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

CPR - Brandverhalten	Eca
----------------------	-----

### EIGENSCHAFTEN

Installation im Freien	Ja
Biegeradius (Regel)	4 x D

© Prysmian. Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangabe unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian 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 nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt wurden.

## SUSTAINABILITY COMMITMENT

Unser Engagement für eine kohlenstoffarme Zukunft ist unerschütterlich, da wir uns bemühen, nachhaltige Lösungen zu schaffen und gleichzeitig die Qualitätsstandards einzuhalten. Nachhaltigkeit und Umweltschutz haben bei unserer täglichen Arbeit Vorrang. Wir arbeiten mit den örtlichen Gemeinden zusammen, um die Sicherheit am Arbeitsplatz zu gewährleisten und die Gebiete, in denen wir tätig sind, zu schützen.

Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung sind auch in unseren Verpackungslösungen in der CEE-Region deutlich erkennbar. Wir verwenden vollständig recycelbare Trommelabdeckfolien, um die Umweltbelastung zu minimieren. Unsere Verpackungen für Ringe bestehen zu 30 % aus recycelten Materialien und unterstützen eine Kreislaufwirtschaft. Darüber hinaus sind unsere Kartons aus recycelbarem, umweltfreundlichem Karton gefertigt, was umweltbewusste Entscheidungen fördert. Wenn Sie sich für Prysmian entscheiden, wählen Sie nicht nur hochwertige Produkte, sondern tragen auch zu einer grüneren Zukunft bei. Weitere Einzelheiten zu unserem Engagement für Nachhaltigkeit finden Sie hier: [Nachhaltigkeit: Report und Verantwortung](#)



## KABELEIGENSCHAFTEN

Basiskonstruktion	Art	Leiterklasse	SAP Code	Nenn-Außendurchmesser [mm]	Gewicht [kg/km]	Kurzschlussstrom (Leiter) (1Sek) [kA]
1x4	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195604	6,7	82	0,46
1x6	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195607	7,2	100	0,69
1x10	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195598	8,6	160	1,15
1x16	-J	Kl.2 = mehrdrähtig	20195601	9,6	220	1,84
3x1,5	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195617	8,4	120	0,17
3x1,5	-O	Kl.1 = eindrähtig	20195702	8,4	130	0,17
3x2,5	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195624	9,6	170	0,29
3x4	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195633	11,3	250	0,46
3x6	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195636	12,8	330	0,69
4x1,5	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195639	9,2	150	0,17
4x1,5	-O	Kl.1 = eindrähtig	20195704	9,2	150	0,17
4x2,5	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195651	10,6	210	0,29
4x4	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195657	12,7	310	0,46
4x6	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195659	13,8	410	0,69
4x10	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195646	18	670	1,15
4x10	-O	Kl.1 = eindrähtig	20195706	18	670	1,15
4x16	-J	Kl.2 = mehrdrähtig	20195649	21	970	1,84
4x16	-O	Kl.2 = mehrdrähtig	20195709	21	970	1,84
4x25	-J	Kl.2 = mehrdrähtig	20195654	26	1.510	2,88
4x25	-O	Kl.2 = mehrdrähtig	20195712	26	1.510	2,88
4x35	-J	Kl.2 = mehrdrähtig	20195656	29	2.010	4,02
4x35	-O	Kl.2 = mehrdrähtig	20195713	29	2.010	4,02
5x1,5	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195661	9,9	170	0,17
5x2,5	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195677	11,5	250	0,29
5x4	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195689	14	370	0,46
5x6	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195694	15,5	480	0,69
5x10	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195671	19,5	800	1,15
5x16	-J	Kl.2 = mehrdrähtig	20195676	23	1.180	1,84
5x25	-J	Kl.2 = mehrdrähtig	20195687	28	1.810	2,88
7x1,5	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195697	11,6	250	0,17
7x1,5	-O	Kl.1 = eindrähtig	20195714	11,6	250	0,17
7x2,5	-J	Kl.1 = eindrähtig	20195700	13,7	360	0,29

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

## STROMBELASTBARKEIT

Basic construction	Type	SAP Code	Conductor category	Current carrying capacity on/in the wall or under plaster reference method C [A]	Current carrying capacity tubes on the wall reference methods B1 or B2 [A]
1x4	-J	20195604	Class 1 = solid	32	28
1x6	-J	20195607	Class 1 = solid	41	36
1x10	-J	20195598	Class 1 = solid	57	50
1x16	-J	20195601	Class 2 = stranded	76	68
3x1,5	-J	20195617	Class 1 = solid	19,5	16,5
3x1,5	-O	20195702	Class 1 = solid	17,5	15
3x2,5	-J	20195624	Class 1 = solid	27	23
3x4	-J	20195633	Class 1 = solid	36	30
3x6	-J	20195636	Class 1 = solid	46	38
4x1,5	-J	20195639	Class 1 = solid	17,5	15
4x1,5	-O	20195704	Class 1 = solid	17,5	15
4x2,5	-J	20195651	Class 1 = solid	24	20
4x4	-J	20195657	Class 1 = solid	32	27
4x6	-J	20195659	Class 1 = solid	41	34
4x10	-J	20195646	Class 1 = solid	57	46
4x10	-O	20195706	Class 1 = solid	57	46
4x16	-J	20195649	Class 2 = stranded	76	62
4x16	-O	20195709	Class 2 = stranded	76	62
4x25	-J	20195654	Class 2 = stranded	96	80
4x25	-O	20195712	Class 2 = stranded	96	80
4x35	-J	20195656	Class 2 = stranded	119	99
4x35	-O	20195713	Class 2 = stranded	119	99
5x1,5	-J	20195661	Class 1 = solid	17,5	15
5x2,5	-J	20195677	Class 1 = solid	24	20
5x4	-J	20195689	Class 1 = solid	32	27
5x6	-J	20195694	Class 1 = solid	41	34
5x10	-J	20195671	Class 1 = solid	57	46
5x16	-J	20195676	Class 2 = stranded	76	62
5x25	-J	20195687	Class 2 = stranded	96	80
7x1,5	-J	20195697	Class 1 = solid	17,5	15
7x1,5	-O	20195714	Class 1 = solid	17,5	15
7x2,5	-J	20195700	Class 1 = solid	24	20
10x1,5	-J	20196109	Class 1 = solid	17,5	15

Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298-4, Werte für zwei oder drei belastete Adern