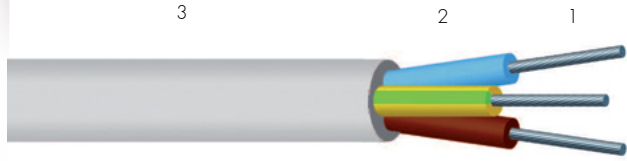


PLASTHERM® MY2-Y2 und MY2-EY2

-30 °C bis +105 °C

LITZEN UND KABEL MIT THERMOPLASTISCHER ISOLIERUNG



- 1 • Flexible Seele aus blankem (Ref. MY2-Y2) oder verzinnem (Ref. MY2-EY2) Kupfer.
- 2 • Isolierung: PVC 105 °C.
- 3 • Außenmantel: PVC 105 °C.

Anwendungen

- Verdrahtung in Umgebungen mit Temperaturen bis +105 °C (Elektrogeräte, Beleuchtungskörper, Elektronik, Automotive, usw.).

Optionen

- Seele aus versilbertem (Ref. MY2-AY2) oder vernickeltem (Ref. MY2-CNY2) Kupfer: bei uns anfragen.
 - Schirm:
 - > Verzinnetes Kupfergeflecht: Ref. MY2BE-Y2 oder MY2BE-EY2.
 - > Aluminiumband + Beidraht: Ref. MY2BAL-Y2 oder MY2BAL-EY2.
- Isolierung und/oder Außenmantel aus PVC 80 °C: bei uns anfragen.
- Isolierung und/oder Außenmantel aus PVC 125 °C: bei uns anfragen.
 - Isolierung aus Silikongummi: bei uns anfragen.
 - Isolierung aus ETFE, FEP oder PFA Fluorpolymer: bei uns anfragen.
 - Andere Nennquerschnitte (metrisch oder angloamerikanisch): bei uns anfragen.
 - Andere Nenaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere Farben des Außenmantels: bei uns anfragen.
 - Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.
 - Andere Anzahl von Adern: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +105 °C.
- Gute Temperaturwechselbeständigkeit.
- Gute mechanische Festigkeit.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.

Elektrisch

- Nennspannung: bis zu 600/1 000 V.
- Prüfspannung: bis zu 3 000 V.

Standardausführungen

- Standardfarben der Adern: siehe nachstehende Tabelle.
- Standardfarben des Außenmantels: grau oder schwarz.

Standardfarben der Adern:

Anzahl an Adern	Mit Schutzleiter	Ohne Schutzleiter
2	-	blau - braun
3	gelb/grün - blau - braun	braun - schwarz - grau
4	gelb/grün - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau
5	gelb/grün - blau - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau - schwarz
≥6	gelb/grün - grau nummeriert	grau nummeriert

Bezeichnung

Mehrleiter ohne Schutzleiter werden folgendermaßen bezeichnet:

< Anzahl an Adern > X < Querschnitt > (mm²) (Beispiel: 3 X 1,5 mm²).

Mehrleiter mit Schutzleiter werden durch das Symbol G anstelle von X gekennzeichnet (Beispiel: 3 G 1,5 mm²).

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228			ISOLIERTE ADERN		UMMANTELTES KABEL	
Nennquerschnitt (mm²)	Nenaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser (mm)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
2 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	3.4	14.8
3 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	3.6	17.7
4 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	3.9	21.2
5 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	4.4	26.9
7 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	4.8	34.2
19 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	7.6	84.4
2 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	4.4	24.3
3 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	4.7	29.0
4 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	5.1	34.8
5 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	5.5	41.1
7 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	6.0	52.9
19 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	9.6	132

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale ✓

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10

omerin@omerin.com

www.omerin.com



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.

© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nenn- querschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km)	ISOLIERTE ADERN		UMMANTELTES KABEL	
			Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Langengewicht (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	4.8	30.0
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	5.1	36.4
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	5.5	44.1
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	6.1	52.4
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	6.6	68.0
19 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	11.0	180
2 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	5.6	39.5
3 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	6.0	47.8
4 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	6.5	57.8
5 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	7.5	75.2
7 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	8.2	96.7
19 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	13.2	243
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	5.8	43.7
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	6.2	53.4
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	6.7	65.0
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	7.8	84.2
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	8.5	109
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	13.7	275
2 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	6.0	48.8
3 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	6.4	60.2
4 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	7.0	73.7
5 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	8.1	95.1
7 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	8.8	124
19 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	14.2	314
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.2	51.9
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.6	64.1
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.6	84.9
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.4	101
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.1	132
19 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.7	334
2 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	6.6	62.0
3 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	7.0	77.5
4 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	8.1	102
5 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	8.9	122
7 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	9.7	161
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	6.8	66.0
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	7.6	89.1
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	8.3	109
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	9.2	131
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.0	172
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	8.4	104
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	8.9	131
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.8	162
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	11.2	204
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.2	269
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	10.0	153
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	11.1	205
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	12.1	253
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	13.5	311
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	14.8	412
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	11.6	216
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	12.4	276
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	13.8	350
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	15.8	444
7 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	17.2	588
2 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	15.0	350
3 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	16.6	468
4 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	18.2	581
5 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	19.9	693
7 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	21.8	926
2 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	18.4	532
3 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	19.6	681
4 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	21.4	840
5 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	23.7	1 019
7 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	26.2	1 382