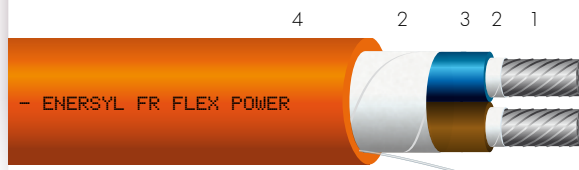


ENERSYL® FR FLEX POWER B2ca

Mehradrige Leistungskabel



- 1 • Kabelkern aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: Silikongummi, gemäß NF C 32-090 + wahlweise Füller.
- 4 • Außenmantel: HFFR, Typ ST8 gemäß IEC 60502-1.

Referenz

- (Beispiel) **ENERSYL® FR FLEX POWER** 2x4 mm²
FR: feuerbeständig
FLEX: flexible Seele aus verzinnem Kupfer, Klasse 5
gemäß IEC 60228.
POWER: Leistungskabel
2: Anzahl an Adern
X, G: Verdrahtungstyp: ohne (X) oder
mit (G) Schutzleiter
4 mm²: Querschnitt in mm²

Zulassungen - Normen

- Euroclasse B2ca s1, d1, a1.
- IEC 60228 / NF C 32-090.
- NF C 32-070 Prüfung C1.
- NF EN 50200.

Markierung

- OMERIN – ENERSYL < FR FLEX POWER >
< Querschnitt > – 600/1000V – < Los > – < Jahr >

Standardausführungen

- Mantel: orange.
- Farbliche Kennzeichnung der Adern:
< bis zu 5 Adern: gemäß HD 308 S2.
> mehr als 5 Adern: Weiß nummeriert.

Technische Eigenschaften

Thermisch

- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +80 °C.
- Maximale Temperatur der Seele: +90 °C.

Elektrisch

- Nennspannung: 600/1 000 V.
- Prüfspannung: 3 500 V.

Feuer / Rauchgase

- Flammhemmend – Flachbandkabel:
IEC 60332-3-22 Kat. A / NF EN 60332-3-22 Kat. A.
- Feuerhemmend: NF C 32-070 Prüfung C1.
- Feuerbeständig: NF EN 50200.

Chemikalienbeständigkeit des Außenmantels gemäß OMERIN-Prüfbericht NT140220-01:

- Gute Säurebeständigkeit.
- Gute Laugenbeständigkeit.
- Relativ gute Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe.
- Wasserbeständigkeit: Typ AD7 gemäß IEC 60529 ohne Eintauchen der Enden.
- UV-Beständigkeit ≥ 2 000 Stunden gemäß EN 16472.

Optionen

- Andere Farben: bei uns anfragen.

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00
silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.

Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Durchmesser der Litzen	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser der Adern (mm)	Nenn- stärke des Mantels (mm)	Nenn- außen- durchmesser* (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km)
2 x 1.5	0.26	0.8	3.1	0.7	8.0	95	13.7
3 x 1.5	0.26	0.8	3.1	0.7	8.5	115	13.7
4 x 1.5	0.26	0.8	3.1	0.7	9.3	142	13.7
5 x 1.5	0.26	0.8	3.1	0.8	10.5	151	13.7
7 x 1.5	0.26	0.8	3.1	0.9	11.6	204	13.7
12 x 1.5	0.26	0.8	3.1	1.2	15.8	351	13.7
19 x 1.5	0.26	0.8	3.1	1.2	18.5	522	13.7
24 x 1.5	0.26	0.8	3.1	1.3	21.8	660	13.7
27 x 1.5	0.26	0.8	3.1	1.3	22.3	727	13.7
37 x 1.5	0.26	0.8	3.1	1.3	24.9	960	13.7
2 x 2.5	0.26	0.8	3.6	0.7	9.0	129	8.21
3 x 2.5	0.26	0.8	3.6	0.8	9.9	165	8.21
4 x 2.5	0.26	0.8	3.6	0.9	11.0	210	8.21
5 x 2.5	0.26	0.8	3.6	1.0	12.2	223	8.21
7 x 2.5	0.26	0.8	3.6	1.1	13.5	300	8.21
12 x 2.5	0.26	0.8	3.6	1.2	18.0	499	8.21
19 x 2.5	0.26	0.8	3.6	1.3	21.2	754	8.21
24 x 2.5	0.26	0.8	3.6	1.3	24.8	941	8.21
27 x 2.5	0.26	0.8	3.6	1.4	25.5	1 054	8.21
37 x 2.5	0.26	0.8	3.6	1.4	28.6	1 399	8.21
2 x 4	0.31	0.8	4.2	0.8	10.5	182	5.09
3 x 4	0.31	0.8	4.2	0.9	11.4	231	5.09
4 x 4	0.31	0.8	4.2	1.0	12.7	294	5.09
5 x 4	0.31	0.8	4.2	1.1	14.0	313	5.09
7 x 4	0.31	0.8	4.2	1.1	15.3	415	5.09
12 x 4	0.31	0.8	4.2	1.3	20.7	704	5.09
2 x 6	0.31	1.0	5.2	1.0	12.9	277	3.39
3 x 6	0.31	1.0	5.2	1.1	13.9	350	3.39
4 x 6	0.31	1.0	5.2	1.1	15.3	438	3.39
5 x 6	0.31	1.0	5.2	1.2	16.9	465	3.39
7 x 6	0.31	1.0	5.2	1.2	18.6	625	3.39
2 x 10	0.41	1.1	6.4	1.2	15.7	421	1.95
3 x 10	0.41	1.1	6.4	1.2	16.7	526	1.95
4 x 10	0.41	1.1	6.4	1.2	18.5	665	1.95
5 x 10	0.41	1.1	6.4	1.3	20.5	708	1.95
2 x 16	0.41	1.1	7.4	1.2	17.8	583	1.24
3 x 16	0.41	1.1	7.4	1.2	19.0	740	1.24
4 x 16	0.41	1.1	7.4	1.3	21.1	946	1.24
5 x 16	0.41	1.1	7.4	1.3	23.2	1 008	1.24
2 x 25	0.41	1.2	8.6	1.3	20.4	824	0.795
3 x 25	0.41	1.2	8.6	1.3	21.8	1 060	0.795
4 x 25	0.41	1.2	8.6	1.3	24.0	1 349	0.795
5 x 25	0.41	1.2	8.6	1.4	26.6	1 468	0.795
2 x 35	0.41	1.2	9.7	1.3	22.6	1 083	0.565
3 x 35	0.41	1.2	9.7	1.3	24.2	1 410	0.565
4 x 35	0.41	1.2	9.7	1.4	26.9	1 815	0.565
5 x 35	0.41	2.2	9.7	1.5	29.8	1 993	0.565
2 x 50	0.41	1.4	11.5	1.4	26.4	1 493	0.393
3 x 50	0.41	1.4	11.5	1.4	28.2	1 949	0.393
4 x 50	0.41	1.4	11.5	1.5	31.4	2 510	0.393
5 x 50	0.41	1.4	11.5	1.6	34.9	2 752	0.393
2 x 70	0.51	1.4	12.7	1.4	28.8	1 907	0.277
3 x 70	0.51	1.4	12.7	1.5	31.0	2 531	0.277
4 x 70	0.51	1.4	12.7	1.6	34.5	3 268	0.277

* Der Nennaußendurchmesser der Kabel kann je nach Optionen um ± 25 % schwanken.