

PURWIL EMV, EPR/PUR

150

Flexibles, abgeschirmtes Polyurethankabel für den Einsatz in rauen Umgebungen
 PURWIL EMV EPR/PUR ist eine Familie hochflexibler Kabel mit hoher elektromagnetischer Verträglichkeit. Die mit verzinnem Kupfergeflecht abgeschirmten Kabel sind ideal für Einsätze in elektromagnetisch kontaminierter Umgebung. Der Polyurethan-(PUR)-Aussenmantel ist besonders robust und beständig gegen Öl, Benzin und Verschleiss. Zudem ist das halogenfreie PUR im Regelbetrieb bis 90 °C und für kurze Zeit bis 110 °C beständig. Das PURWIL EMV Kabel ist in einer hohen Vielfalt an Querschnitten und Aderkonfigurationen erhältlich.

Material und Komponenten

- Cu-Leiter blank Kl. 5 (IEC 60228), feindrähtig
- Aderisolation aus vernetztem EPR
- Aderfarben nach CENELEC HD308S2
- Adern verseilt in optimaler Schlaglänge
- Abschirmung aus Cu-Geflecht verzinkt
- Aussenmantel aus Polyurethan (PUR)

Mantelfarbe

- Grau, ähnlich RAL 7011

Funktionen

- Abriebfest
- Flexibel
- Gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit

Umgebungsbedingungen

- Ausgezeichnet ozon- und witterungsbeständig
- Gute Wärme- und Kältebeständigkeit
- Hydrolyse- und mikrobebeständig

Leistungen

Mechanische Eigenschaften

- Min. Biegeradius 10 x D statisch, 15 x D dynamisch (D=Kabel-Ø)

Nennspannung

- Nennspannung [AC] ≤ 1mm²: U₀ / U 300V / 500V; ≥ 1.5mm²: U₀ / U 450V / 750V; ≥ 16mm²: U₀ / U 600V / 1000V

Prüfspannung

- Prüfspannung [AC]: 3500V, 50Hz, 5 min.

Temperaturbereich

- -40°C ... +90°C

Normen

- SEV TP20B/3C
- IEC 60754-1 Halogenfreiheit
- IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase
- Brandklasse nach EN 13501-6: Fca

Bemerkungen

d1=Ø über Geflecht

Weitere Typen auf Anfrage

D=Gesamt-Ø

CH-S05- / -S07- / -S1-BC4Q-F



Technische Daten

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Adercode	Ø d1 mm	Ø D ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
3G1.5	521159	2LnumPE	7.4	9.4	75.7	117
4G1.5	521160	3LnumPE	8.2	10.4	94.8	151
5G1.5	521161	4LnumPE	9.1	11.3	113.8	179
7G1.5	523735	6LnumPE	10.1	12.9	147.3	222
16G1.5	521186	15LnumPE	15.4	18.6	321.3	486
3G2.5	18530	2LnumPE	8.7	10.9	109.2	161
4G2.5	521192	3LnumPE	9.6	12.0	137.8	210
7G2.5	523741	6LnumPE	12.1	14.9	242.4	342
4G4	521400	3LPE	11.8	14.4	219.7	317
5G4	521401	3LNPE	13.2	16.2	274.6	397
4G6	18541	3LPE	13.1	15.9	308.8	414
5G6	521403	3LNPE	14.7	17.9	378.9	516
4G10	521404	3LPE	16.4	19.8	483.2	649
5G10	521405	3LNPE	18.4	22.2	595.7	801
4G16	521406	3LPE	18.8	22.6	730.1	922
5G16	521407	3LNPE	21.1	25.3	900.2	1134
4G25	21408	3LPE	22.4	26.8	1100.5	1349
5G25	21409	3LNPE	25.1	29.9	1357.0	1657
4G35	21410	3LPE	25.2	30.0	1501.0	1783
4G50	21411	3LPE	30.4	36.0	2152.4	2558
5G50	21412	3LNPE	34.1	40.3	2658.2	3152
4G70	21413	3LPE	35.4	41.8	2959.1	3486
4G95	21414	3LPE	39.9	47.1	3957.9	4581
1X50	23706	1L	13.2	16.2	562.6	640
1X70	23708	1L	15.3	18.5	762.9	855

NS Aderleitungen geschirmt

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Adercode	Ø d1 mm	Ø D ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
1X95	23710	1L	17.2	20.8	1019.4	1124
1X120	23712	1L	18.3	22.1	1259.4	1351
1X150	23714	1L	20.3	24.3	1564.0	1665
1X185	23716	1L	22.5	26.9	1916.5	2040
1X240	23718	1L	27.9	33.1	2523.5	2794