

FLEX-OIL OR

Cavi multipolari per segnalamento e comando,
con guaina resistente agli oli, non propagante l'incendio



DATI TECNICI

Raggio minimo di curvatura	4 x diametro cavo, posa fissa 12 x diametro cavo, posa mobile (catena in autoportanza)
Lunghezza max catena	3 m
Velocità di traslazione	30 m/min
Conduttore	Rame rosso conforme a: CEI 20-29 Classe 5 VDE 0295 Classe 5 IEC 60228 Classe 5
Isolamento	PVC qualità TI2 conforme a: CEI 20-11 - CEI EN 50525-1
Distinzione	Neri numerati + giallo/verde
Guaina	PVC qualità TM2 conforme a: CEI 20-11 CEI EN 50525-1 colore: grigio RAL 7001
Temperatura di esercizio	Posa fissa: -40°C +80°C Posa mobile: -10°C +70°C
Tensione nominale	300/500 V sez. ≤ 1 mm ² 450/750 V sez. ≥ 1.5 mm ²
Tensione di prova	300/500 V: 2000 V per 5 minuti 450/750 V: 2500 V per 5 minuti
Resistenza di isolamento	≥ 0,011 MΩ x km a 70°C

APPLICAZIONI

Alimentazione e segnali
Macchine utensili
Macchine lavorazione legno
Movimentazioni limitate

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza al fuoco
CEI 20-22 II
IEC 60332-3 cat. C
(Certificato Prova CESI n. 94/0088763)



Resistenza all'olio
CEI 20-34
CNOMO E.03.40.150.N
modalità di prova secondo
norma NFT 46-013
(Certificato IMQ A 2772 per cavi
con tensione nominale 450/750 V)



Marcatura sulla guaina
FLEX-OIL O.R. CNOMO E.03.40.150.N
FROR 450/750 V (formazione) CEI 20-22 II
IEC 60332-3 Cat. C CS-IMQ A 2772 (anno)

Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
ORN0001	2x0.5	5.4	9
ORN0002	3G0.5	5.5	14
ORN0002X	3x0.5	5.5	14
ORN0003	4G0.5	6.0	18
ORN0003X	4x0.5	6.0	18
ORN0004	5G0.5	6.5	23
ORN0004X	5x0.5	6.5	23
ORN0005	7G0.5	7.0	32
ORN0006	10G0.5	8.3	45
ORN0007	12G0.5	8.9	54
ORN0008	14G0.5	10.0	63
ORN0010	18G0.5	10.9	81
ORN0013	25G0.5	12.6	113
ORN0014	30G0.5	14.0	135
ORN0016	34G0.5	15.0	153
ORN0016/B	37G0.5	15.0	167
ORN0017/B	40G0.5	15.8	180
ORN0018	50G0.5	17.6	225
ORN0019	52G0.5	18.0	234
ORN0024	61G0.5	19.8	275
ORN0041	2x1	6.0	18
ORN0042	3G1	6.4	27
ORN0042X	3x1	6.4	27
ORN0043	4G1	6.9	36
ORN0043X	4x1	6.9	36
ORN0044	5G1	7.6	45
ORN0044X	5x1	7.6	45
ORN0045	7G1	8.2	63
ORN0046	10G1	10.1	90
ORN0047	12G1	10.6	108
ORN0048	14G1	11.4	126
ORN0050	18G1	13.1	162
ORN0050/A	19G1	13.3	171
ORN0051/B	20G1	14.1	180
ORN0053	25G1	15.2	225
ORN0056	34G1	17.3	306
ORN0057	41G1	20.0	369
ORN0058	50G1	21.4	450
ORN0059	52G1	21.5	468
ORN0060	64G1	24.0	576
ORN0061	2x1.5	7.4	27
ORN0062	3G1.5	8.2	41
ORN0062X	3x1.5	8.2	41
ORN0063	4G1.5	8.9	54
ORN0063X	4x1.5	8.9	54
ORN0064	5G1.5	9.9	68
ORN0064X	5x1.5	9.9	68
ORN0065	7G1.5	11.1	95
ORN0066	10G1.5	13.3	135
ORN0067	12G1.5	14.0	162
ORN0068	14G1.5	15.1	189
ORN0070	18G1.5	17.4	243
ORN0071	19G1.5	17.4	257
ORN0073	25G1.5	20.0	338
ORN0074	30G1.5	22.2	405
ORN0076	34G1.5	23.3	459
ORN0076/A	37G1.5	24.3	500
ORN0077	41G1.5	26.7	554
ORN0078	50G1.5	28.8	675
ORN0080	61G1.5	31.2	824

Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
ORN0082	3G2.5	9.7	68
ORN0083	4G2.5	10.8	90
ORN0084	5G2.5	11.9	113
ORN0085	7G2.5	13.1	158
ORN0087	12G2.5	16.9	270
ORN0088	19G2.5	21.0	428
ORN0092	25G2.5	26.1	563
ORN0094	4G4	12.3	144
ORN0095	5G4	13.5	180
ORN0096	7G4	15.5	252
ORN0098	4G6	14.0	216
ORN0099	5G6	15.5	270
ORN0100	7G6	17.5	378
ORN0102	4G10	18.5	360
ORN0103	7G10	23.0	630
ORN0104	4G16	22.0	576
ORN0105	7G16	27.0	1008
ORN0106	4G25	26.0	900
ORN0107	4G35	30.0	1260

x = senza conduttore giallo/verde