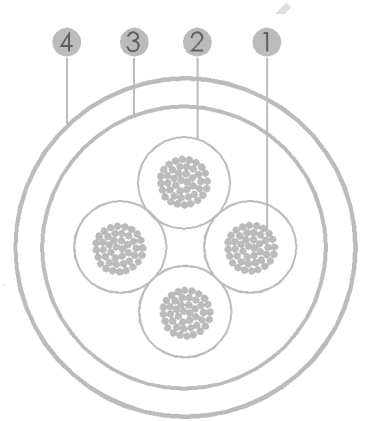


Cavo energia FRORR H2O 3G6 mm² Power cable
FRORR H2O 3G6 mm²



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI
APPLICATIONS

Cavo idoneo per cablaggi permanentemente immersi in acqua, sia in corrente continua che alternata. Consigliato sia per cablaggio di pompe in impianti di depurazione/clorazione, sia nei sistemi di raccolta di acque di impianti civili ed industriali.

Cable suitable for interconnection permanently submersed in water, both direct and alternate current. They are particularly recommended for the connection of pumps either for depuration and chlorination system or in water collection systems of civil and industrial plants.

COSTRUZIONE
CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bareflexible copper conductor
2. Isolamento in PVC TI2
TI2 PVC insulation
3. Guaina interna riempitiva in PVC
PVC inner filler sheath
4. Guaina esterna in speciale PVC TM2 idonea per immersione permanente in acqua
Special TM2 PVC outer sheath, suitable for permanent water immersion

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 70 °C
[@ fixed installation]

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Voltage rating



450/750 V_{AC}

Idoneo per immersione in acqua
Suitable for water immersion



NF C 15-100 paragraph 321.4-
AD8, HD 22.16 S2.

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{AC}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D
[@ fixed installation]

Revision Date
09/10/2018

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 2

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.

TECHNICAL DATA SHEET



Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> [N° x mm]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> [Ω/Km]	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i> [mm]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [mm]
---	--	--	---	---

6	80 x 0.300	≤ 3.30	4.85 ± 0.1	≥ 0.80
---	------------	--------	------------	--------

Codice Articolo <i>Part No.</i>	Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro guaina interna <i>Diameter on inner sheath</i> [mm]	Spessore guaina interna <i>Thickness of inner sheath</i> [mm]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina esterna <i>Thickness of outer sheath</i> [mm]
------------------------------------	---	--	---	---	---

X49110 (14.593.01) X49117 (14.593.00) X49193 (14.593.02)	3 G 6	(12.6 ± 0.2)	≥ 1.0	(15.0 ± 0.3)	≥ 1.2
---	-------	----------------	-------	----------------	-------

Riferimento normativo
Standard reference

NF C 15-100 paragrafo 321.4-AD8 ed NF C 15-100 paragrafo 701-702, HD 22.16 S2. Certificato AD8 rilasciato dal Dipartimento di Chimica Industriale dei Materiali di Bologna. Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE
NF C 15-100 paragraph 321.4-AD8 and NF C 15-100 paragraph 701-702, HD 22.16 S2. AD8 Test Report issued by Industrial Chemistry and Materials of Bologna. Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore flessibile in classe 5 rame elettrolitico rosso, conforme alla norma IEC 60328
Flexible class 5 electrolytic bare copper conductor conforming to UL 1581 standard

Isolamento
Insulation

PVC TI2 conforme alla norma EN 50363-3. Durezza : (92 ± 2) Sh-A.
TI2 PVC conforming to EN 50363-3 standard. Hardness : (92 ± 2) Sh-A

Colore isolamento
Color of insulation

Blu, marrone, giallo-verde
Blue, brown, yellow-green

Guaina interna riempitiva
Inner filler sheath

PVC, durezza : (70 ± 2) Sh-A.
PVC, hardness : (70 ± 2) Sh-A.

Guaina esterna
Outer sheath

Speciale PVC idoneo per immersione permanente in acqua, TM2 secondo la norma EN 50363-4-1. Durezza : (72 ± 2) Sh-A.
Special PVC that is intended for permanent water immersion, TM2 conforming to EN 50363-4-1 standard. Hardness : (72 ± 2) Sh-A.

Colore guaina
Color of sheath

Guaina interna : colore bianco neutro ; colore guaina esterna : blu (X49110), giallo simile a RAL 1021 (X49117), bianco simile a RAL 9010 (X49193)
Inner sheath : neutral white color ; outer sheath : blue (X49110), yellow similar to RAL 1021 (X49117), white similar to RAL 9010 (X49193)

Marcatura
Marking

Marcatura a getto d'inchiostro nero OSCULATI ITALY – SHORE POWER CABLE sez. 3 G 6,00 mmq MAX 32A 220V - CE
Black ink-jet printing : OSCULATI ITALY – SHORE POWER CABLE sez.3 G 6,00 mmq MAX 32A 220V - CE

Revision Date 09/10/2018	Issue n. 1.0	Approved by UTC	Page: 2 / 2
-----------------------------	-----------------	--------------------	-------------

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.

