

**Energia - Applicazioni terrestri e/o eoliche**  
**Power - Ground and/or wind farm applications**

# RG7H1R



**Unipolare per illuminazione aeroportuale tipo 4 kV (3,6/6 kV) /**  
**Single core for airport lighting type 4 kV (3,6/6 kV)**

**Norma di riferimento**  
 CEI ENV 50213 p.q.a.

**Standard**  
 CEI ENV 50213 p.q.a.

**Descrizione del cavo**

**Anima**

Conduttore a corda rotonda compatta di rame

**Semiconduttivo interno**

Elastomerico estruso

**Isolante**

Mescola di gomma ad alto modulo G7

**Semiconduttivo esterno**

Elastomerico estruso pelabile a freddo

**Schermatura**

A nastri di rame rosso

**Guaina**

PVC, di qualità ST2, colore rosso

**Marcatura**

**PRYSMIAN (sigla sito produttivo) <tensione> <sezione>**  
 <anno>

**Cable design**

**Core**

Compact stranded bare copper conductor

**Inner semi-conducting layer**

Extruded elastomeric compound

**Insulation**

High module rubber compound, G7 type

**Outer semi-conducting layer**

Extruded cold strippable elastomeric compound

**Screen**

Bare copper tapes

**Sheath**

PVC, ST2 type; colour red

**Marking**

**PRYSMIAN (production site label) <rated voltage>**  
 <cross-section> <year>

**Accessori idonei**

**Terminali**

ELTI (pag. 118), ELTI-1C (pag.119), ELTO-1C (pag. 122),  
 STI RR (pag. 126), STI GT (pag. 128), STE GT (pag. 130),  
 FMCS 250 (pag. 132), FMCE (pag. 134), FMCTs-400 (pag. 136),  
 FMCTXs-630/C (pag. 140)

**Giunti**

ECOSPEED™ (pag. 144), RETRACFIT (pag. 146)

**Suitable accessories**

**Terminations**

ELTI (pag. 118), ELTI-1C (pag.119), ELTO-1C (pag. 122),  
 STI RR (pag. 126), STI GT (pag. 128), STE GT (pag. 130),  
 FMCS 250 (pag. 132), FMCE (pag. 134), FMCTs-400 (pag. 136),  
 FMCTXs-630/C (pag. 140)

**Joints**

ECOSPEED™ (pag. 144), RETRACFIT (pag. 146)

TEMPERATURA  
 FUNZIONAMENTO /  
 OPERATING  
 TEMPERATURE



TEMPERATURA  
 CORTOCIRCUITO /  
 SHORT-CIRCUIT  
 TEMPERATURE



CEI 20-35  
 EN 60332



RIGIDO /  
 RIGID



## Condizioni di posa / Laying conditions

TEMPERATURA  
 MIN. DI POSA -0 °C /  
 MINIMUM  
 INSTALLATION  
 TEMPERATURE -0 °C



CANALE  
 INTERRATO /  
 BURIED  
 TROUGH



TUBO INTERRATO /  
 BURIED DUCT



ARIA LIBERA /  
 OPEN AIR



DIRETTAMENTE  
 INTERRATO /  
 DIRECTLY BURIED



INTERRATO CON  
 PROTEZIONE /  
 BURIED WITH  
 PROTECTION



**Energia - Applicazioni terrestri e/o eoliche**  
**Power - Ground and/or wind farm applications**

**RG7H1R**

**Unipolare per illuminazione aeroportuale tipo 4 kV (3,6/6 kV) /**  
**Single core for airport lighting type 4 kV (3,6/6 kV)**

**Unipolare per illuminazione aeroportuale / Single core for airport lighting type - RG7H1R**

sezione nominale	spessore isolante	diametro sull'isolante	spessore nastro schermo	spessore guaina esterna	diametro esterno	peso indicativo del cavo	raggio minimo di curvatura
<i>conductor cross-section</i>	<i>insulation thickness</i>	<i>diameter over insulation</i>	<i>screen tape thickness</i>	<i>thickness over sheath</i>	<i>outer diameter</i>	<i>approximate weight</i>	<i>minimum bending radius</i>
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
10	2,3	9,5	≥ 0,075	1,4	14,0	305	200