

Norma di riferimento
HD 620/IEC 60502-2

Descrizione del cavo
Anima
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio

Semiconduttivo interno
Miscela estrusa

Isolante
Miscela in elastomero termoplastico (qualità HPT-E)

Semiconduttivo esterno
Miscela estrusa

Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igrospandente

Schermatura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Bmax 30/Nm)

Protezione meccanica
Materiale Polimerico (Air Bag)

Guaina
Poliuretano: colore rosso (qualità DMP 2)

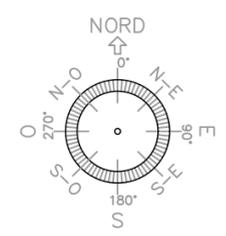
Marcatura
PRYSMIAN (***) ARP1H5(AR)E «tensione»
«sezione» «fase 1/2/3» «anno»

ARP1H5(AR)EX
Elica visibile 12/20 kV e 18/30 kV
Triplex 12/20 kV and 18/30 kV

Applicazioni
Temperatura di sovraccarico massima 140°C
Coefficiente K per temperatura di corto circuito di 300°C: K=100
N.B. Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante, per tutte le altre caratteristiche rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2.

Conduttore di alluminio / Aluminium conductor - ARP1H5(AR)EX

Dati costruttivi / Construction charact. - 18/30 kV		Caratt. elettriche / Electrical charact. - 18/30 kV	
Sezione (mm²)	Altezza (mm)	Resistenza (Ω/km)	Capacità (nF/km)
30	8,7	24,8	38
35	9,7	23,7	38
40	10,6	22,6	38
50	12,5	19,5	38
60	14,4	17,4	38
70	16,3	15,3	38
80	18,2	13,2	38
90	20,1	11,1	38
100	22,0	9,0	38
120	25,8	6,2	38
150	31,5	3,5	38
180	37,2	0,8	38
210	42,9		38
240	48,6		38
270	54,3		38
300	60,0		38



COORDINATE:
41°20'21.06"N
15°35'14.60"E

- LEGGENDA:
- ELETTRODOTTO
 - AREE DI PROGETTO
 - VIABILITA' DI PROGETTO
 - SE RTN "DELICETO"
 - CABINE DI CAMPO
 - LOCALI SERVIZI AUSILIARI
 - AREA SSE UTENTE

Linea MT da
CS-SSE a CSM-CS
22.000 m
ARP1H5(AR)E
2x[3x(1x630 mm²)]

Linea MT da
CS-SSE a CSM-CN
22.000 m
ARP1H5(AR)E
2x[3x(1x630 mm²)]

CSM-SSE

Norma di riferimento
HD 620/IEC 60502-2

Descrizione del cavo
Anima
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio

Semiconduttivo interno
Miscela estrusa

Isolante
Miscela in elastomero termoplastico (qualità HPT-E)

Semiconduttivo esterno
Miscela estrusa

Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igrospandente

Schermatura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Bmax 30/Nm)

Protezione meccanica
Materiale Polimerico (Air Bag)

Guaina
Poliuretano: colore rosso (qualità DMP 2)

Marcatura
PRYSMIAN (***) ARP1H5(AR)E «tensione»
«sezione» «anno»

ARP1H5(AR)E
Unipolare 12/20 kV e 18/30 kV
Single core 12/20 kV and 18/30 kV

Applicazioni
Temperatura di sovraccarico massima 140°C
Coefficiente K per temperatura di corto circuito di 300°C: K=100
N.B. Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante, per tutte le altre caratteristiche rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2.

Conduttore di alluminio / Aluminium conductor - ARP1H5(AR)E

Dati costruttivi / Construction charact. - 18/30 kV		Caratt. elettriche / Electrical charact. - 18/30 kV	
Sezione (mm²)	Altezza (mm)	Resistenza (Ω/km)	Capacità (nF/km)
30	8,7	24,8	38
35	9,7	23,7	38
40	10,6	22,6	38
50	12,5	19,5	38
60	14,4	17,4	38
70	16,3	15,3	38
80	18,2	13,2	38
90	20,1	11,1	38
100	22,0	9,0	38
120	25,8	6,2	38
150	31,5	3,5	38
180	37,2	0,8	38
210	42,9		38
240	48,6		38
270	54,3		38
300	60,0		38

REV.	DATA:	DESCRIZIONE:

REDAITO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	CLIENTE:

CLIENTE:

X-ELIO
X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA
Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 15361381005

PROGETTISTA: **architettura sostenibile** - Viale Jonio, 95 - 00141 - Roma
info@architetturasostenibile.com

PROGETTO:
PROGETTO AGRIVOLTAICO "ORDONA"
Realizzazione di un impianto Agrivoltaico di potenza pari a 63,623 MWp e relative opere di connessione alla RTN

LOCALITA': REGIONE PUGLIA, COMUNE DI FOGGIA, ORDONA (FG), ASCOLI SATRIANO (FG), DELICETO (FG)

TITOLO: **OPERE ELETTRICHE: PLANIMETRIA PERCORSO CAVI MT SOTTOSTAZIONE**

PRATICA N.:	FORMATO:	N°DISEGNO:	FOGLIO:	REV:
	A2	AS_ORD_G.3.2.3a		

DATA: 12/2023
SCALA: 1:40.000