

Norma di riferimento
HD 620/IEC 60502-2

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

Descrizione del cavo
Anima
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio
Semiconduttivo interno
Mischia estrusa
Isolante
Mischia in elastomero termoplastico (qualità HPTe)
Semiconduttivo esterno
Mischia estrusa
Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igroscopendente
Schematura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 30/Km)
Protezione meccanica
Materiale Polimerico (Air Bag)
Guaina
Poliuretano: colore rosso (qualità DMP 2)
Marcatura
PRYSMIAN (** ARP1H5(AR)EX «tensione» «sezione» «fase 1/2/3» «anno»

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

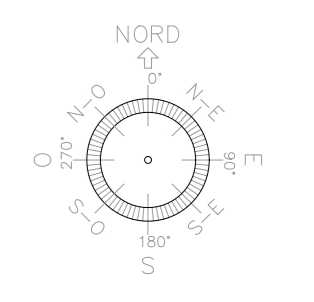
Sezione nominale	Sezione costruttiva	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare
(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)
50	8,2	24,6	38	1000	540	50	104	171	133											
70	8,7	25,7	38	1100	550	70	109	177	137											
95	9,4	28,0	38	1300	580	95	116	191	144											
120	10,0	29,9	40	1500	610	120	123	204	151											
150	10,8	32,0	42	1700	640	150	130	218	157											
185	11,6	34,4	44	1900	670	185	137	232	163											
240	12,5	37,4	46	2100	700	240	144	246	169											
300	13,4	40,6	48	2300	730	300	151	260	175											
360	14,3	43,9	50	2500	760	360	158	274	181											
420	15,2	47,3	52	2700	790	420	165	288	187											
480	16,1	50,7	54	2900	820	480	172	302	193											
540	17,0	54,1	56	3100	850	540	179	316	199											

Norma di riferimento
HD 620/IEC 60502-2

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

Descrizione del cavo
Anima
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio
Semiconduttivo interno
Mischia estrusa
Isolante
Mischia in elastomero termoplastico (qualità HPTe)
Semiconduttivo esterno
Mischia estrusa
Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igroscopendente
Schematura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 30/Km)
Protezione meccanica
Materiale Polimerico (Air Bag)
Guaina
Poliuretano: colore rosso (qualità DMP 2)
Marcatura
PRYSMIAN (** ARP1H5(AR)E «tensione» «sezione» «anno»

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

Sezione nominale	Sezione costruttiva	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare	Sezione polifilare
(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)
50	8,2	24,6	38	1000	540	50	104	171	133											
70	8,7	25,7	38	1100	550	70	109	177	137											
95	9,4	28,0	38	1300	580	95	116	191	144											
120	10,0	29,9	40	1500	610	120	123	204	151											
150	10,8	32,0	42	1700	640	150	130	218	157											
185	11,6	34,4	44	1900	670	185	137	232	163											
240	12,5	37,4	46	2100	700	240	144	246	169											
300	13,4	40,6	48	2300	730	300	151	260	175											
360	14,3	43,9	50	2500	760	360	158	274	181											
420	15,2	47,3	52	2700	790	420	165	288	187											
480	16,1	50,7	54	2900	820	480	172	302	193											
540	17,0	54,1	56	3100	850	540	179	316	199											



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

- LEGENDA:**
- ELETTRODOTTO
 - AREE DI PROGETTO
 - VABILITA' DI PROGETTO
 - CABINE DI CAMPO
 - LOCALI SERVIZI AUSILIARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE

REDAZIONE	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
Via Salaria, 95 - 00141 - Roma
Tel. +39 06 8412640 - Fax +39 06 8551726
www.architettura.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
CAMPO SUD**

PRATICA N°	FORMATO	N°DISEGNO	FOGLIO	REV.
	A2	AS_ORD_0.3.2.3b		

DATA: 12/2023 **SCALA:** 1:4.000