

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
Mescola estrusa
Isolante
Mescola in elastomero termoplastico (qualità HPTE)
Semiconduttivo esterno
Mescola estrusa
Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igroespandente
Schermatura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rimax 3D/Km)
Protezione meccanica
Materiale Polimerico (Air Bag)
Guaina
Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2)
Marchatura
PRYSMIAN (***) ARP1H5(AR)EX «tensione»
«sezione» «fase 1/2/3» «anno»

Applicazioni
Temperatura di sovraccarico massima 140°C
Coefficiente K per temperature 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.

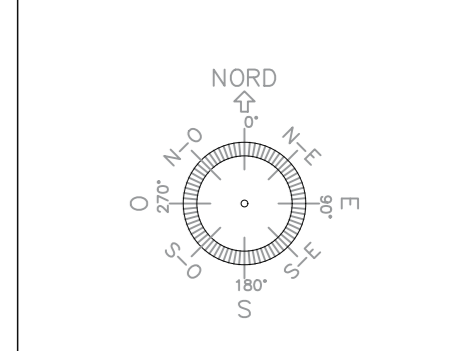
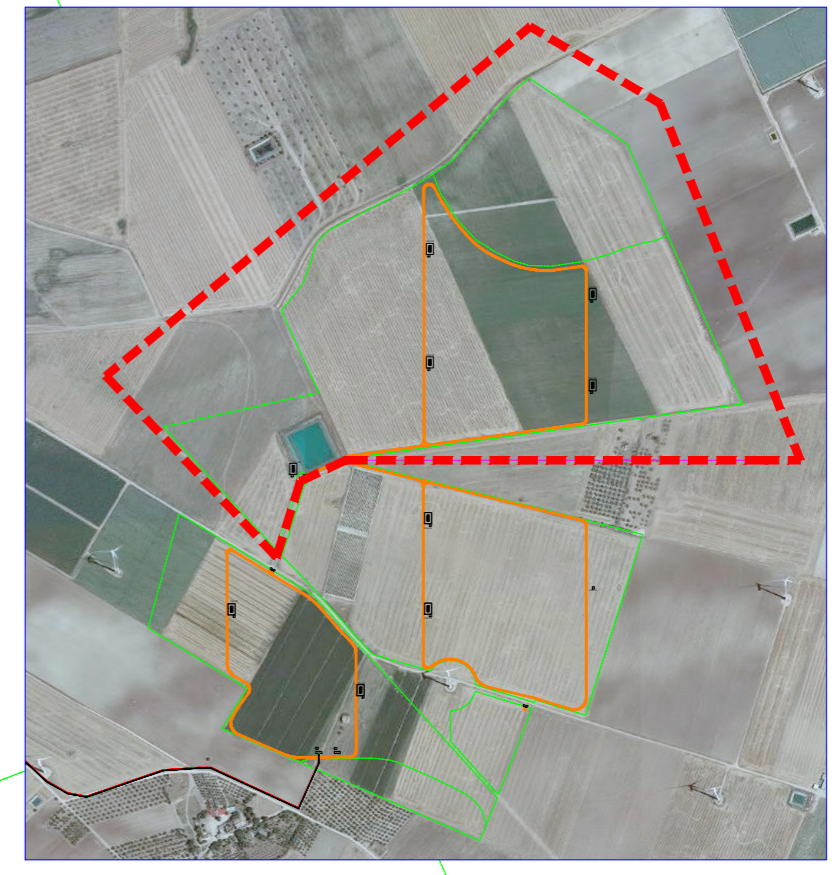


Conduttore di alluminio / Aluminium conductor - ARP1H5(AR)EX

sezione nominale	diámetro conductor	diámetro conductor	diámetro interno	diámetro esterno	peso del cavo	trappo corrente	diámetro interno	diámetro esterno	diámetro interno	diámetro esterno	trappo corrente
conductor	conductor	conductor	conductor	conductor	weight	short-circuit	conductor	conductor	conductor	conductor	short-circuit
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kA)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kA)
50	8,0	24,8	38	3780	930	50	19,4	37,0	37,0	37,0	50
70	8,7	25,5	38	1240	930	55	24,0	37,0	37,0	37,0	55
95	9,4	26,2	38	1540	930	60	28,6	37,0	37,0	37,0	60
120	10,1	26,9	40	1850	940	65	33,2	37,0	37,0	37,0	65
150	10,8	27,6	41	2160	950	70	37,8	37,0	37,0	37,0	70
185	11,5	28,3	42	2470	960	75	42,4	37,0	37,0	37,0	75
240	12,2	29,0	44	3080	970	80	47,0	37,0	37,0	37,0	80
300	13,0	29,7	46	3690	980	85	51,6	37,0	37,0	37,0	85

Dati costruttivi / Construction charact. - 18/30 kV

Caratt. elettriche / Electrical charact. - 18/30 kV



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

- LEGENDA:
- AREE DI PROGETTO
 - VIABILITÀ DI PROGETTO
 - CABINE DI CAMPO
 - LOCALI SERVIZI AUSILIARI
 - CABINA DI SMISTAMENTO
 - ELETTRODOTTO

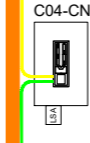
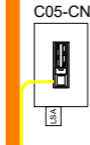
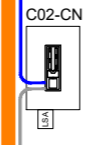
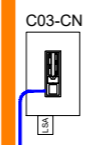
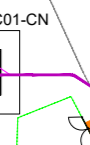
Linea MT da C02-CN a C03-CN
250 m
ARP1H5(AR)EX
3x(1x120 mm²)

Linea MT da C04-CN a C05-CN
200m
ARP1H5(AR)EX
3x(1x120 mm²)

Linea MT da CSM-CN a C02-CN
1100 m
ARP1H5(AR)EX
3x(1x300 mm²)

Linea MT da CSM-CN a C04-CN
1350m
ARP1H5(AR)EX
3x(1x300 mm²)

Linea MT da CSM-CN a C01-CN
700 m
ARP1H5(AR)EX
3x(1x120 mm²)



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
Mescola estrusa
Isolante
Mescola in elastomero termoplastico (qualità HPTE)
Semiconduttivo esterno
Mescola estrusa
Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igroespandente
Schermatura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rimax 3D/Km)
Protezione meccanica
Materiale Polimerico (Air Bag)
Guaina
Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2)
Marchatura
PRYSMIAN (***) ARP1H5(AR)E «tensione»
«sezione» «anno»

Applicazioni
Temperatura di sovraccarico massima 140°C
Coefficiente K per temperature 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	diámetro conductor	diámetro conductor	diámetro interno	diámetro esterno	peso del cavo	trappo corrente	diámetro interno	diámetro esterno	diámetro interno	diámetro esterno	trappo corrente
conductor	conductor	conductor	conductor	conductor	weight	short-circuit	conductor	conductor	conductor	conductor	short-circuit
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kA)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kA)
50	8,0	24,8	38	3780	940	50	19,4	37,0	37,0	37,0	50
70	8,7	25,5	38	1240	950	55	24,0	37,0	37,0	37,0	55
95	9,4	26,2	38	1540	960	60	28,6	37,0	37,0	37,0	60
120	10,1	26,9	40	1850	970	65	33,2	37,0	37,0	37,0	65
150	10,8	27,6	41	2160	980	70	37,8	37,0	37,0	37,0	70
185	11,5	28,3	42	2470	990	75	42,4	37,0	37,0	37,0	75
240	12,2	29,0	44	3080	1000	80	47,0	37,0	37,0	37,0	80
300	13,0	29,7	46	3690	1010	85	51,6	37,0	37,0	37,0	85
400	14,0	30,8	48	4500	1020	90	56,2	37,0	37,0	37,0	90
500	15,0	31,9	50	5310	1030	95	60,8	37,0	37,0	37,0	95
630	16,0	33,0	52	6120	1040	100	65,4	37,0	37,0	37,0	100

Dati costruttivi / Construction charact. - 18/30 kV

Caratt. elettriche / Electrical charact. - 18/30 kV

CAMPO NORD

REV.	DATA:	DESCRIZIONE:

REVISIONI:	REDDATTO:	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:
architetture sostenibile
viale bruno, 95 - 00141 - Roma
info@architetture.sostenibile.com

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

LOCALITÀ:
REGIONE PUGLIA, COMUNI DI ORDONA (FG) E FOGGIA

TITOLO:
**OPERE ELETTRICHE:
PLANIMETRIA PERCORSO CAVI MT
CAMPO NORD**

PRATICA N: FORMATO: N°DISEGNO: FOLIO: REV:

AZ AS_ORD_G.3.2.3 c

DATA: SCALA:

02/2022 1:4.000