

# CÂBLES SPÉCIAUX

## CABLES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES

UTE C 32-502

### AME

En cuivre étamé, classe 5 selon NF EN CEI 60228,

### ISOLATION

Enveloppe isolante en élastomère sans halogène réticulé

### GAINE EXTÉRIEURE

Gaine en élastomère sans halogène réticulé

Couleur de la gaine Noir, (rouge et bleu sur demande)

### UTILISATIONS

Ces câbles unipolaires sont destinés à la connexion des panneaux solaires photovoltaïques entre eux et à leur connexion aux onduleurs. Ils peuvent être utilisés en courant continu et en courant alternatif.

### POSE

- Ces câbles sont posés à l'air libre sous les panneaux solaires, éventuellement sur chemins de câbles
- Ils sont également utilisés entre les boîtes de jonction ou tableaux de générateurs photovoltaïques et l'onduleur correspondant.
- Ils sont soumis aux conditions atmosphériques et aux hautes températures (sous les panneaux).

### CARACTÉRISTIQUES

SECTION nominale	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR maxi (mm)	POIDS approx (kg/km)	RAYON MINI DE courbure (mm)	TRACTION MAXI N
1,5	4,8	35	15	22
2,5	5,2	45	16	37
4	5,8	60	18	60
6	6,3	80	19	90
10	7,3	125	30	150
16	9	185	36	240
25	10,7	280	43	375
35	11,8	380	59	525
50	13,5	500	68	750
70	15,5	710	78	1050
95	17,4	920	87	1425
120	19,1	1180	96	1800
150	21,6	1500	108	2250
185	23,6	1830	118	2775
240	25,7	2270	129	3600