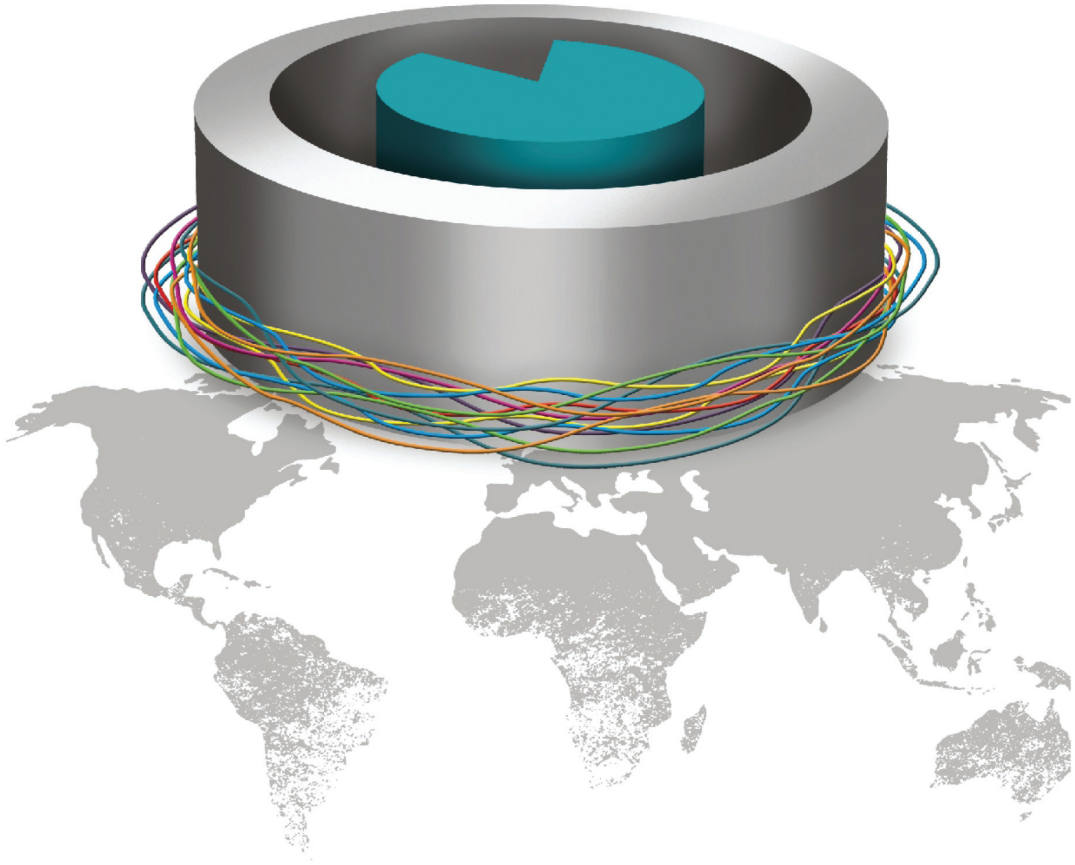


# VATAN KABLO



كابلات الطاقة  
Energy Cables

[www.vatan.com.tr](http://www.vatan.com.tr)

ان شركة وطن للكابول المساهمة هي من احدى شركة الكابول الرائدة بالقطاع في بلدنا بفضل النجاح والاداء العالي الذي احرزتها في قطاع الكابول وقد اصبحت ماركة معروفة في كافة انحاء العالم في يومنا الحالي.

تهدف شركتنا التي تأسست منذ " ارضاء الزبون لولا " بفضل خبرتها التي تفوق عن مئة سنة وتراكماتها ، تقديم افضل الخدمات إلى زبائننا سواء كان مع تكنولوجياها الحديثة وسواء كان بمفهوم الخدمة الراقية.

ونحقق انتاجنا في منشآتنا المؤسسة على مساحة مكشوفة قدرها 120.000 م<sup>2</sup> ومساحة مغلقة 30.000 م<sup>2</sup> بمدينة جورلو بشكل مطابق للمعايير العالمية من طرف كوادر مؤهلة ذات خبرة وكفاءة في مجالها وباستعمال المكنان الملائمة لاجل التطورات التكنولوجية تخضع المنتجات في كافة مراحل الانتاج وخصوصا في اثناء الرقابات الاخيرة للاختبارات بصورة استخدام اجهزة الاختبار الحديثة وبهذه الصورة تؤمن وصول المنتج من الجودة العالية إلى الزبائن.

وتوجد في سلسلة منتجاتها كافة كابول الطاقة من التيار المنخفض والمتوسط لغاية 66 كيلوواط. وبالإضافة إلى ذلك ننتج في بنيتنا الكابول بدون هالوجين التي لاتصدر الدخان الكثيف والغازات السامة مثل الكابول القياسية في اثناء الحريق والتي اصبحت استعمالها الزاميا في بلدنا في الاماكن الكثيفة بالسكان ، وبهذا الشكل تؤمن الحماية باعلى مستوى لاجل سلامة الارواح والاموال في اثناء الحريق.

وبالإضافة لنتج للتحاس في مصنعا وبادت التكنولوجيا إلى جانب السمعة الموثوقة في الاسواق المحلية لشركة وطن للكابول المساهمة فانها حملت المنافسة إلى خارج البلد في العالم المتكور واصبحت ماركة قوية بفضل التصديرات التي تقوم بها إلى بلدان الشرق الاوسط والافريقيا وبلدان اسيا الوسطى وفي مقدمتها البلدان الأوربية.

وقد احتلت شركتنا مكانتها ما بين الشركات الرائدة في القطاع مع مفهومها في الجودة العالية والعمل المحترف وعملياتها الشيطانية ومنشآتها الانتاجية العصرية. شهادات النظام والمنتج الواسع النطاق :

تعطي الثقة إلى زبائننا مع شهادة نظام ادارة الجودة ISO 9001 : 2000 , TSE , HAR , GOST-R, VDE, UKR-SEPRO , TS EN 14001 , وشهادة نظام ادارة البيئة ISO 14001.

مع احتراماتنا...

شركة وطن كابلو المساهمة

One of the largest companies on cable manufacturing in Turkey Vatan Cable, based in 1975 on %100 of the Turkish investment, possesses an industrial complex on which all kinds of a cable from % 99,99 Copper rod to 66 kV high voltage cables .

Vatan Cable has determined first priority as " HIGH COSTUMER SATISFACTION" with combining the latest technologies and experience.

Vatan Cable has the only in Turkey hi-tech industrial complex, on which the high-quality copper rods are made. On this industrial complex all production aouthomatized, copper arriving here as cothodes, then it is melted by "UPCAST" method and made copper rod from 8,12 to 16 mm. Further this copper rods are refined to 0,1 mm and used in production. The production is performed at integrated plant with total in door area of 30.000 m<sup>2</sup> and site area of 120.000 m<sup>2</sup> with the latest Technologies and using the most updated machinery under supervision of skilled and experienced staff. The products are controlled in all processes of production cycles and in final quality control process are tested with the newest technological equipments. We have product range of low , medium and high voltage energy cables up to 66 kV. Furthermore we have production of Halogen Free cables which exhausts less smoke and toxic gases in comparison with standart cables, obtain greater human safety and minimize damages during fire. Furthermore we have production of low voltage and medium voltage cables with aluminium conductor.

We export through many countries in Europe ,Middle East Africa and Middle Asia and Vatan Kablo become well known brand in global world. Vatan Cable products are supplied to customers in conformity with the product and quality certificates as TSE, HAR, TS EN ISO 9001:2000, GOST-R, VDE, UKR-SEPRO and ISO 14001 Environmental Management System.

Best Regards...

**VATAN CABLE INC.**



## سلك نحاسي وحيد معزول بمادة الببي في سي بدون غلاف خارجي

PVC INSULATED NON-SHEATED  
SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

H05V-U 300/500 V TS 9758 VDE 0281  
H07V-U/R 450/750 V TS 9758 VDE 0281

### بنيتة

### Construction

- |                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- عازل بي في سي            | 2- PVC insulation                     |



## سلك نحاسي وحيد شعري معزول بمادة الببي في سي بدون غلاف

PVC INSULATED NON-SHEATED SINGLE CORE CABLES  
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H05V-K 300/500 V TS 9758 VDE 0281  
H07V-K 450/750 V TS 9758 VDE 0281

### بنيتة

### Construction

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| 1- موصل نحاسي شعري مرن | 1- Flexible copper conductor |
| 2- عازل بي في سي       | 2- PVC insulation            |



## كابل نحاسي متعدد الأسلاك معزول بمادة الببي في سي

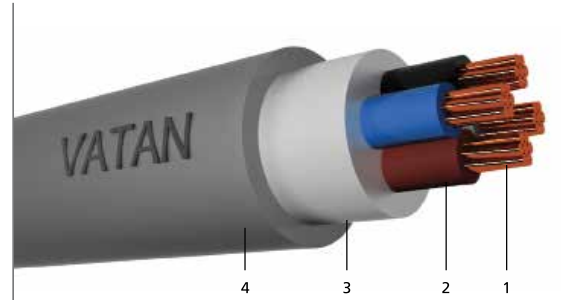
PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

NVV 300/500 V TS 9759  
NYM 300/500 V VDE 0250

### بنيتة

### Construction

- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول       | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- عازل بي في سي                  | 2- PVC insulation                     |
| 3- حشو من مادة الببي في سي        | 3- PVC filler                         |
| 4- غلاف خارجي من مادة الببي في سي | 4- PVC outer sheath                   |



## كابل نحاسي شعري متعدد الأسلاك معزول بمادة الببي في سي

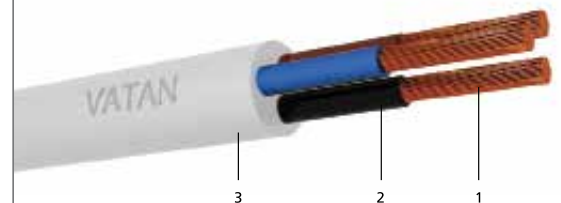
PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES  
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H05VV-F 300/500 V TS 9760 VDE 0281

### بنيتة

### Construction

- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1- موصل نحاسي شعري (فليكس)        | 1- Flexible copper conductor |
| 2- عازل من الببي في سي            | 2- PVC insulation            |
| 3- غلاف خارجي من مادة الببي في سي | 3- PVC outer sheath          |





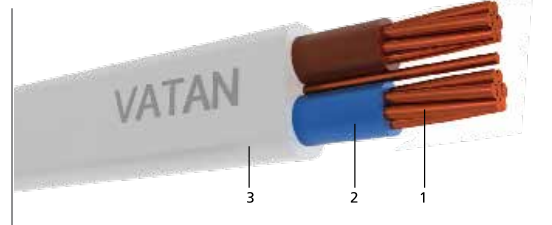
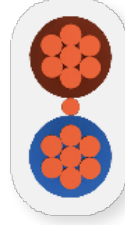
VATAN  
KABLO

## كابل نحاسي مسطح معزول بمادة البني في سي

PVC INSULATED, FLAT CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

TWIN FLAT 6242Y 300/500 V BS 6004

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded copper conductor
2- عازل من مادة البني في سي	2- PVC insulation
3- غلاف خارجي من مادة البني في سي	3- PVC outer sheath

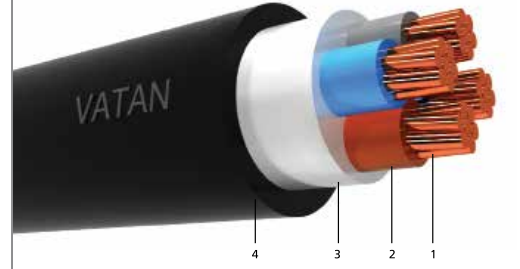


## كابل نحاسي متعدد الأسلاك معزول بمادة البني في سي (1|0.6 كيلوفولت)

0.6/1 kV PVC INSULATED CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

YVV 0.6/1 kV TS IEC 60502-1  
NYY 0.6/1 kV VDE 0276-603

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded copper conductor
2- عازل من مادة البني في سي	2- PVC insulation
3- حشو من مادة البني في سي	3- PVC filler
4- غلاف خارجي من مادة البني في سي	4- PVC outer sheath

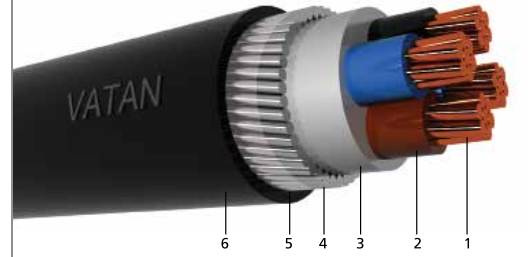


## كابل نحاسي متعدد الأسلاك مسلح بأسلاك فولاذية دائرية و معزول بمادة البني في سي (1|0.6 كيلوفولت)

0.6/1 kV PVC INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVZ2V 0.6/1 kV TS IEC 60502-1  
NYRY 0.6/1 kV VDE 0271

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded copper conductor
2- عازل من مادة البني في سي	2- PVC insulation
3- حشو من مادة البني في سي	3- PVC filler
4- تسليح من الأسلاك الفولاذية المغلقة الدائرية	4- Galvanized round steel wires
5- شريط من البوليستر	5- Polyester tape
6- غلاف خارجي من مادة البني في سي	6- PVC outer sheath

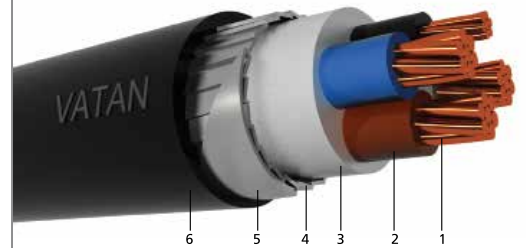


## كابل نحاسي متعدد الأسلاك مسلح بأسلاك فولاذية مسطحة و معزول بمادة البني في سي (1|0.6 كيلوفولت)

0.6/1 kV PVC INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVZ3V 0.6/1 kV TS IEC 60502-1  
NYFGbY 0.6/1 kV VDE 0271

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded copper conductor
2- عازل من مادة البني في سي	2- PVC insulation
3- حشو من مادة البني في سي	3- PVC filler
4- تسليح من الأسلاك الفولاذية المسطحة المغلقة	4- Galvanized flat steel wires
5- حزام فولاذي مغلف	5- Galvanized steel tape
6- غلاف خارجي من مادة البني في سي	6- PVC outer sheath



www.vatan.com.tr

4



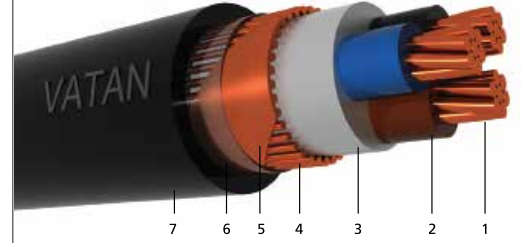
**كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك مع موصل متحد المراكز و معزول بمادة البي في سي (1|0.6 كيلوفولت)**

0.6 / 1 kV PVC INSULATED CONCENTRIC CONDUCTOR SCREEN, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded copper conductor
2- عازل من مادة البي في سي	2- PVC insulation
3- حشو من مادة البي في سي	3- PVC filler
4- موصل متحد المراكز	4- Concentric screen
5- شريط نحاسي	5- Copper tape
6- شريط من البوليستر	6- Polyester tape
7- غلاف خارجي من مادة البي في سي	7- PVC outer sheath



YVCV 0.6/1kV TS IEC 60502-1  
NYCY 0.6/1kV VDE 0271



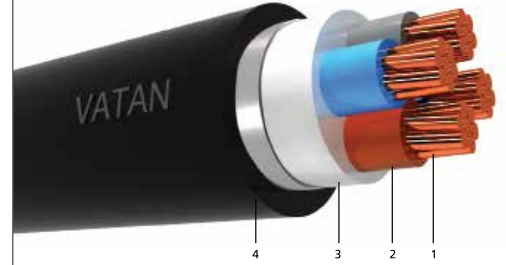
**كيبيل نحاسي معزول بمادة البي في سي (1|0.6 كيلوفولت) مسلح بشريط مزدوج من الفولاذ**

0.6/1 kV PVC INSULATED, DOUBLE STEEL TAPE ARMOURED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded copper conductor
2- عازل من مادة البي في سي	2- PVC insulation
3- حشو من مادة البي في سي	3- PVC filler
4- تسليح بطبقة مزدوجة من من الفولاذ المغلفن	4- Galvanized double steel tape
5- غلاف خارجي من مادة البي في سي	5- PVC outer sheath



YBY 0.6/1 kV TS IEC 60502-1  
NYBY 0.6/1 kV VDE 0276-603



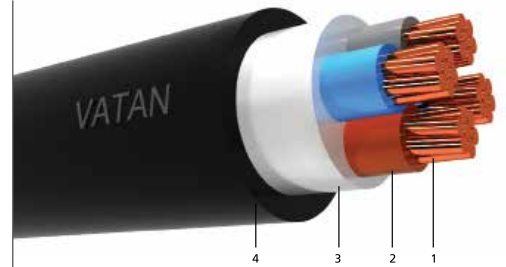
**كيبيل نحاسي و معزول بمادة الأكس إل بي إي (1|0.6 كيلوفولت)**

0.6/1 kV XLPE INSULATED CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded copper conductor
2- عازل من مادة الأكس إل بي إي	2- XLPE insulation
3- حشو من مادة البي في سي	3- PVC filler
4- غلاف خارجي من مادة البي في سي	4- PVC outer sheath



YXV 0.6/1 kV TS IEC 60502-1  
N2XY 0.6/1 kV VDE 0276-603



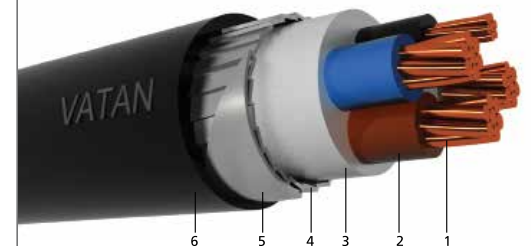
**كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك مسلح بأسلاك فولاذية مسطحة و معزول بمادة الأكس إل بي إي (1|0.6 كيلوفولت)**

0.6/1 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMOURED, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded copper conductor
2- عازل من مادة الأكس إل بي إي	2- XLPE insulation
3- حشو من مادة البي في سي	3- PVC filler
4- تسليح من الأسلاك الفولاذية المغلفة المسطحة	4- Galvanized flat steel wires
5- حزام فولاذي مغلفن	5- Galvanized steel tape
6- غلاف خارجي من مادة البي في سي	6- PVC outer sheath



YXZ3V 0.6/1 kV TS IEC 60502-1  
N2XFGbY 0.6/1 kV VDE 0271





VATAN  
KABLO

## كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك مسلح بأسلاك فولاذية دائرية و معزول بمادة الأكس إل بي إي (1|0.6 كيلوفولت)

0.6/1 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

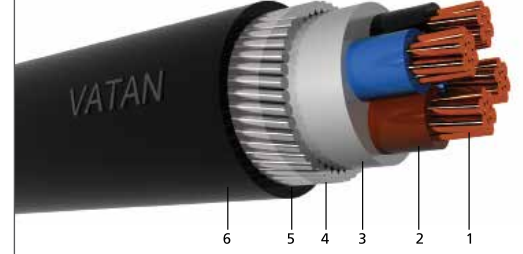
YXZ2V  
N2XRY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0271

### بنيتته

بنيتته	Construction
1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded copper conductor
2- عازل من مادة الأكس إل بي إي	2- XLPE insulation
3- حشو من مادة البي في سي	3- PVC filler
4- تسليح من الأسلاك الفولاذية المغلفة الدائرية	4- Galvanized round steel wires
5- شريط من البوليستر	5- Polyester tape
6- غلاف خارجي من مادة البي في سي	6- PVC outer sheath



## كيبيل المنيوم متعدد الأسلاك معزول بمادة البي في سي (1|0.6 كيلوفولت)

0.6/1 kV PVC INSULATED CABLES  
WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

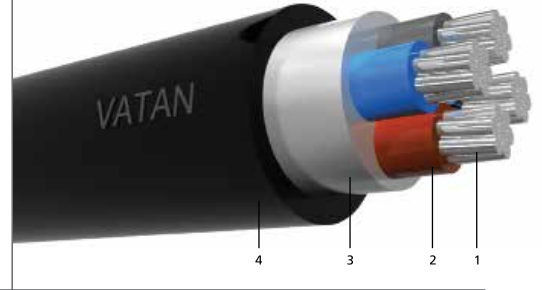
YAVV  
NAYY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0276-603

### بنيتته

بنيتته	Construction
1- موصل المنيوم مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded aluminium conductor
2- عازل من مادة البي في سي	2- PVC insulation
3- حشو من مادة البي في سي	3- PVC filler
4- غلاف خارجي من مادة البي في سي	4- PVC outer sheath



## كيبيل المنيوم متعدد الأسلاك مسلح بأسلاك فولاذية مسطحة و معزول بمادة البي في سي (1|0.6 كيلوفولت)

0.6/1 kV PVC INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

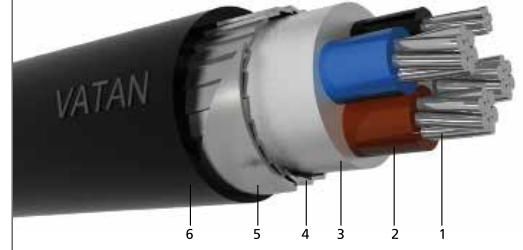
YAVZ3V  
NAYFGbY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0271

### بنيتته

بنيتته	Construction
1- موصل المنيوم مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded aluminium conductor
2- عازل من مادة البي في سي	2- PVC insulation
3- حشو من مادة البي في سي	3- PVC filler
4- تسليح من الأسلاك الفولاذية المغلفة المسطحة	4- Galvanized flat steel wires
5- حزام فولاذي مغلف	5- Galvanized steel tape
6- غلاف خارجي من مادة البي في سي	6- PVC outer sheath



## كيبيل المنيوم معزول بمادة الأكس إل بي إي (1|0.6 كيلوفولت)

0.6/1 kV XLPE INSULATED CABLES  
WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

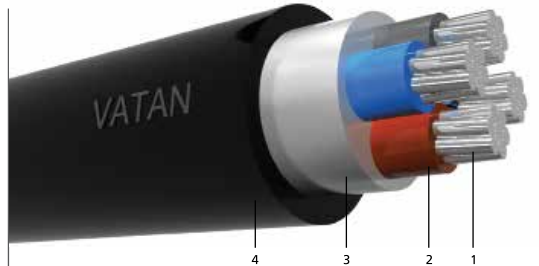
YAXV  
NA2XY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0276-603

### بنيتته

بنيتته	Construction
1- موصل المنيوم مصمت أو مجدول	1- Solid or stranded aluminium conductor
2- عازل من مادة الأكس إل بي إي	2- XLPE insulation
3- حشو من مادة البي في سي	3- PVC filler
4- غلاف خارجي من مادة البي في سي	4- PVC outer sheath



www.vatan.com.tr

6



كابل نحاسي متعدد الاسلاك ( سكتور كابل ) معزول بمادة الببي في سي  
(1/0.6 كيلوفولت)

YVV - sm 0.6/1 kV  
NYY - sm 0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0276-603

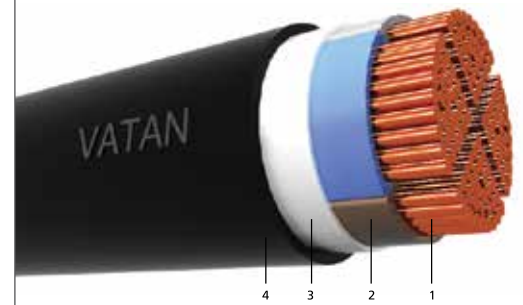
0.6/1 kV PVC INSULATED (SECTOR SHAPE) CABLES WITH  
COPPER CONDUCTOR

بنيتة

- 1- موصل نحاسي مصمت او معزول
- 2- عازل من مادة الببي في سي
- 3- شريط من البوليستر
- 4- غلاف خارجي من مادة الببي في سي

Construction

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- PVC insulation
- 3- Polyester tape
- 4- PVC outer sheath



كابل نحاسي شعري ( مطاطي ) معزول بمادة الربر

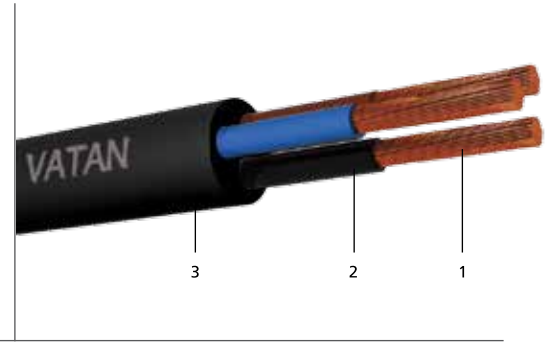
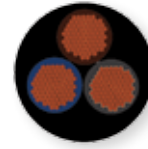
RUBBER INSULATED MULTI CORE CABLES WITH  
FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

بنيتة

- 1- موصل نحاسي شعري ( فلكنس )
- 2- عازل من مادة الربر المطاطي
- 3- غلاف خارجي من مادة الربر المطاطي

Construction

- 1- Flexible Copper Conductor
- 2- EPR ( Ethylene Propylene Rubber ) insulation - EI4
- 3- PCP ( Polychloroprene Rubber ) outer sheath - EM2



H07RN-F 450/750 V TS 9765 HD 22.4 S3

سلك نحاسي وحيد خالي من الهالوجين و غير مولد للهب

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT,  
SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

H05Z1-U  
H07Z1-U/R

300/500 V  
450/750 V

TS 9758  
TS 9758

VDE 0281  
VDE 0281

بنيتة

- 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول
- 2- عازل خالي من الهالوجين

Construction

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- HFFR insulation



سلك نحاسي وحيد شعري خالي من الهالوجين و غير مولد للهب

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE- CORE CABLES  
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H05Z1-K  
H07Z1-K

300/500 V  
450/750 V

TS 9758  
TS 9758

VDE 0281  
VDE 0281

بنيتة

- 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول
- 2- عازل خالي من الهالوجين

Construction

- 1- Flexible copper conductor
- 2- HFFR insulation





VATAN  
KABLO

## كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك خالي من الهالوجين و غير مولد للهب

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE  
CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

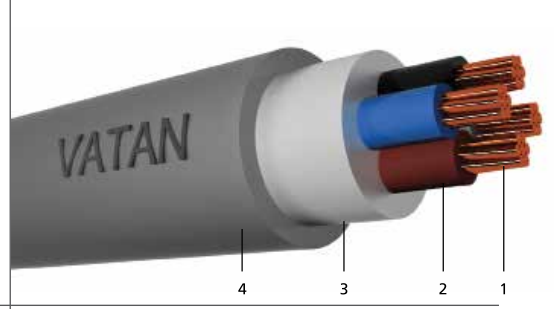
NHMH

300/500 V

VDE 0250

### بنيتة

- | بنيتة                           | Construction                          |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول     | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- عازل خالي من الهالوجين       | 2- HFFR insulation                    |
| 3- حشو خالي من الهالوجين        | 3- HFFR filler                        |
| 4- غلاف خارجي خالي من الهالوجين | 4- HFFR outer sheath                  |



## كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك معزول بمادة الأوكس إل بي إي خالي من الهالوجين و غير مولد للهب

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

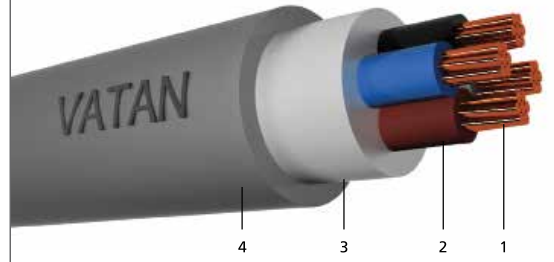
NHXMH

300/500 V

VDE 0250

### بنيتة

- | بنيتة                           | Construction                          |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول     | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- عازل من مادة الأوكس إل بي إي | 2- XLPE insulation                    |
| 3- حشو خالي من الهالوجين        | 3- HFFR filler                        |
| 4- غلاف خارجي خالي من الهالوجين | 4- HFFR outer sheath                  |



## كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك شعري خالي من الهالوجين و غير مولد للهب

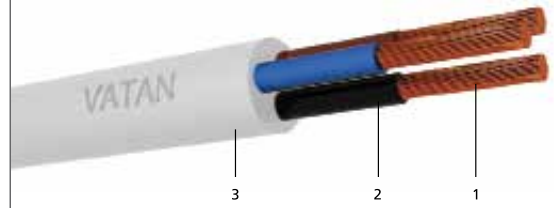
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES  
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H052XZ1-F 300/500 V

TS 9760 VDE 0281

### بنيتة

- | بنيتة                           | Construction                          |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول     | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- عازل من مادة الأوكس إل بي إي | 2- XLPE insulation                    |
| 3- غلاف خارجي خالي من الهالوجين | 3- HFFR outer sheath                  |



## كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك معزول بمادة الأوكس إل بي إي خالي من الهالوجين و غير مولد للهب (1|0.6 كيلو فولت)

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

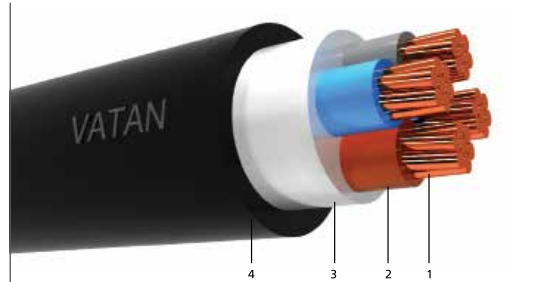
N2XH

0.6/1 kV

VDE 0276

### بنيتة

- | بنيتة                           | Construction                          |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول     | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- عازل من مادة الأوكس إل بي إي | 2- XLPE insulation                    |
| 3- حشو خالي من الهالوجين        | 3- HFFR filler                        |
| 4- غلاف خارجي خالي من الهالوجين | 4- HFFR outer sheath                  |



www.vatan.com.tr

8





كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك مسلح بأسلاك فولاذية دائرية و معزول بمادة الأكس  
إل بي إي خالي من الهالوجين و غير مولد للهب (1|0.6 كيلوفولت)

N2XRH 0.6/1 kV

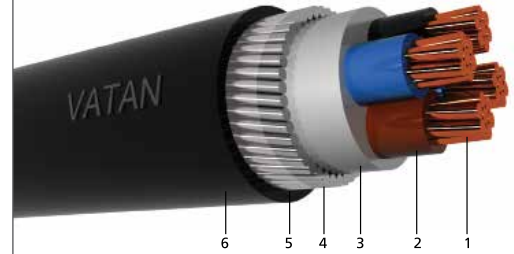
VDE 0271

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ROUND STEEL WIRE  
ARMOURED, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة

Construction

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول                    | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- عازل من مادة الأكس إل بي إي                 | 2- XLPE insulation                    |
| 3- حشو خالي من الهالوجين                       | 3- HFFR filler                        |
| 4- تسليح من الأسلاك الفولاذية المغلفة الدائرية | 4- Galvanized round steel wires       |
| 5- شريط من البوليستر                           | 5- Polyester tape                     |
| 6- غلاف خارجي خالي من الهالوجين                | 6- HFFR outer sheath                  |



كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك مسلح بأسلاك فولاذية مسطحة و معزول بمادة الأكس  
إل بي إي خالي من الهالوجين و غير مولد للهب (1|0.6 كيلوفولت)

N2XFGbH 0.6/1 kV

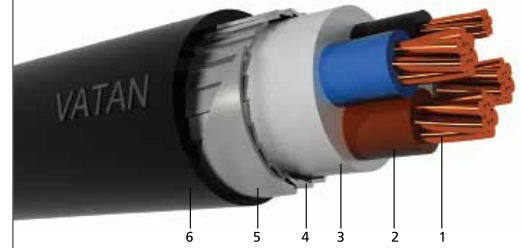
VDE 0271

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, FLAT STEEL WIRE  
ARMOURED, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة

Construction

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول                   | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- عازل من مادة الأكس إل بي إي                | 2- XLPE insulation                    |
| 3- حشو خالي من الهالوجين                      | 3- HFFR filler                        |
| 4- تسليح من الأسلاك الفولاذية المغلفة المسطحة | 4- Galvanized flat steel wires        |
| 5- حزام فولاذي مغلف                           | 5- Galvanized steel tape              |
| 6- غلاف خارجي خالي من الهالوجين               | 6- HFFR outer sheath                  |



كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك مع موصل متحد المراكز و معزول بمادة مادة  
الأكس إل بي إي خالي من الهالوجين و غير مولد للهب (1|0.6 كيلوفولت)

N2XCH 0.6/1kV

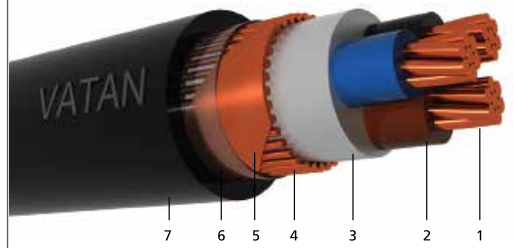
VDE 0271

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, CONCENTRIC CONDUCTOR  
SCREEN, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة

Construction

- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول     | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- عازل من مادة الأكس إل بي إي  | 2- XLPE insulation                    |
| 3- حشو خالي من الهالوجين        | 3- HFFR filler                        |
| 4- موصل متحد المراكز            | 4- Concentric screen                  |
| 5- شريط نحاسي                   | 5- Copper tape                        |
| 6- شريط من البوليستر            | 6- Polyester tape                     |
| 7- غلاف خارجي خالي من الهالوجين | 7- HFFR outer sheath                  |



كيبيل نحاسي متعدد الأسلاك معزول بمادة الأكس إل بي إي خالي من الهالوجين  
و غير مولد للهب مخصص للحرارة العالية (1|0.6 كيلوفولت)

N2XH FE180 0.6/1 kV

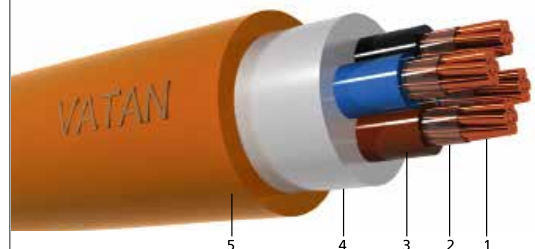
VDE 0276

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة

Construction

- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مصمت أو مجدول       | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- شريط من الميكا المقاوم للحرارة | 2- Mica tape                          |
| 3- عازل من مادة الأكس إل بي إي    | 3- XLPE insulation                    |
| 4- حشو خالي من الهالوجين          | 4- HFFR filler                        |
| 5- غلاف خارجي خالي من الهالوجين   | 5- HFFR outer sheath                  |





VATAN  
KABLO

كابل نحاسي وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مخصص للجهود المتوسطة  
3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

N2XSY

VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED  
SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مجدول	1- Stranded copper conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi-conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XLPE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi-conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط بوليستر	7- Polyester tape
8- غلاف خارجي من مادة البي في سي	8- PVC outer sheath



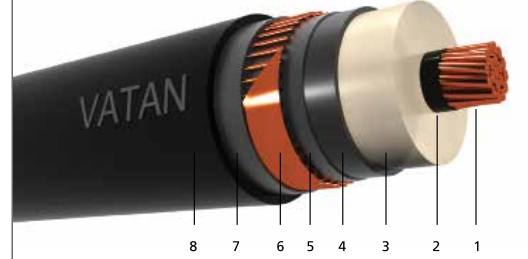
كابل نحاسي وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مع خاصية مضادة  
للماء طوليا ومخصص للجهود المتوسطة  
3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

N2XS(F)2Y

VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED LONGITUDI-  
NALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مجدول	1- Stranded copper conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi-conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XLPE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi-conductive swellable tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط ماص للماء	7- Swellable tape
8- غلاف خارجي من مادة البولي ايثيلين	8- PE outer sheath



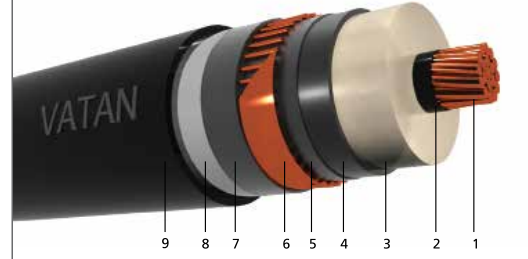
كابل نحاسي وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مع خاصية مضادة  
للماء طوليا وعرضيا ومخصص للجهود المتوسطة  
3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

N2XS(FL)2Y

VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, RADIAL, LONGI-  
TUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مجدول	1- Stranded copper conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi-conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XLPE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi-conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط ماص للماء	7- Swellable tape
8- صفائح ألومنيوم مغلقة بمادة البولي ايثيلين	8- PE coated aluminium tape
9- غلاف خارجي من مادة البولي ايثيلين	9- PE outer sheath



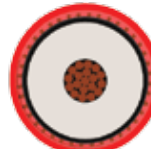
كابل نحاسي وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي بغلاف خارجي خالي من الهالوجين ومخصص  
للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

N2XSH

VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT,  
XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مجدول	1- Stranded copper conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi-conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XLPE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi-conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط بوليستر	7- Polyester tape
8- غلاف خارجي من مادة البي في سي	8- HFFR outer sheath



www.vatan.com.tr

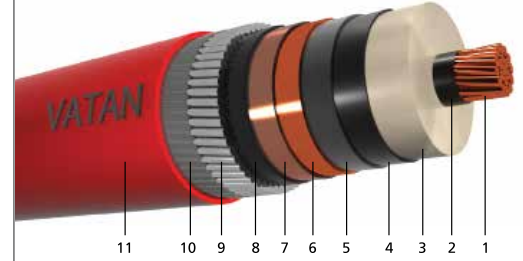
10



كابل نحاسي وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بأسلاك من فولاذية دائرية ومخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

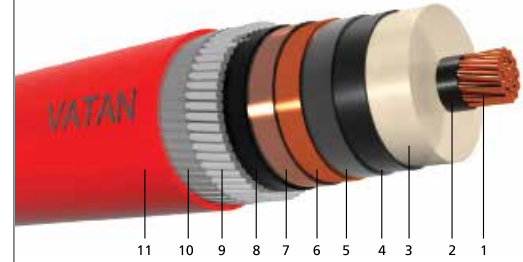
بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مجدول	1- Stranded copper conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XPLE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer semi conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط من البوليستر	7- Polyester tape
8- غمد	8- Separation sheath
9- تسليح من أسلاك فولاذية مغلقة دائرية	9- Galvanized round steel wire armour
10- غلاف خارجي من مادة البي في سي	10- Polyester tape
11- شريط من البوليستر	11- PVC outer sheath



كابل نحاسي وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بأسلاك من الألمنيوم دائرية ومخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE, ALUMINIUM WIRE ARMoured CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مجدول	1- Stranded copper conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XPLE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer semi conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط من البوليستر	7- Polyester tape
8- غمد	8- Separation sheath
9- تسليح من أسلاك الألمنيوم دائرية	9- Aluminum steel wire armour
10- غلاف خارجي من مادة البي في سي	10- Polyester tape
11- شريط من البوليستر	11- PVC outer sheath



كابل نحاسي ثلاثي معزول بمادة الأكس إل بي إي مخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED THREE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مجدول	1- Stranded copper conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XPLE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer semi conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- حشو	7- Filler
8- غلاف خارجي من مادة البي في سي	8- PVC outer sheath



كابل نحاسي ثلاثي معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بشريط مزدوج من الفولاذ مخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED DOUBLE STEEL TAPE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مجدول	1- Stranded copper conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XPLE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer semi conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- حشو	7- Filler
8- غمد	8- Separation sheath
9- تسليح بطبقة مزدوجة من من الفولاذ المغلف	9- Galvanized double steel tape
10- غلاف خارجي من مادة البي في سي	10- PVC outer sheath





VATAN  
KABLO

كيبيل نحاسي ثلاثي معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بأسلاك دائرية من الفولاذ مخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

N2XSEYRgBY VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة

Construction

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مجدول                     | 1- Stranded copper conductor   |
| 2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي  | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- عازل من مادة الأكس إل بي إي          | 3- XLPE insulation             |
| 4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي  | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- شريط من مادة نصف عازلة               | 5- Semi conductive tape        |
| 6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)      | 6- Copper wire screen          |
| 7- حشو                                  | 7- Filler                      |
| 8- غمد                                  | 8- Separation sheath           |
| 9- تسليح من أسلاك فولاذية مغلفنة دائرية | 9- Galvanized round steel wire |
| 10- حزام فولاذي مغلفن                   | 10- Galvanized steel tape      |
| 11- غلاف خارجي من مادة البي في سي       | 11- PVC outer sheath           |



كيبيل نحاسي ثلاثي معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بأسلاك مسطحة من الفولاذ مخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

N2XSEYFGbY VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured, THREE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة

Construction

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1- موصل نحاسي مجدول                    | 1- Stranded copper conductor     |
| 2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي | 2- Inner semi-conductive         |
| 3- عازل من مادة الأكس إل بي إي         | 3- XLPE insulation               |
| 4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي | 4- Outer semi - conductive layer |
| 5- شريط من مادة نصف عازلة              | 5- Semi- conductive tape         |
| 6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)     | 6- Copper wire screen            |
| 7- حشو                                 | 7- Filler                        |
| 8- غمد                                 | 8- Separation sheath             |
| 9- تسليح من أسلاك فولاذية مغلفنة مسطحة | 9- Galvanized steel tape         |
| 10- حزام فولاذي مغلفن                  | 10- Galvanized flat steel wire   |
| 11- غلاف خارجي من مادة البي في سي      | 11- PVC outer sheath             |



كيبيل ألومنيوم وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

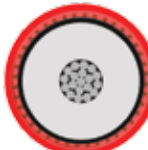
N2XSY VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

بنيتة

Construction

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1- موصل ألومنيوم مجدول                 | 1- Stranded aluminium conductor |
| 2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي | 2- Inner semi-conductive layer  |
| 3- عازل من مادة الأكس إل بي إي         | 3- XLPE insulation              |
| 4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي | 4- Outer conductive layer       |
| 5- شريط من مادة نصف عازلة              | 5- Semi-conductive tape         |
| 6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)     | 6- Copper wire screen           |
| 7- شريط بوليستر                        | 7- Polyester tape               |
| 8- غلاف خارجي من مادة البي في سي       | 8- PVC outer sheath             |



كيبيل ألومنيوم وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بأسلاك من ألومنيوم دائرية ومخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 15 | 8,7 – 20 | 12 – 30 | 18 – 35 كيلو فولت

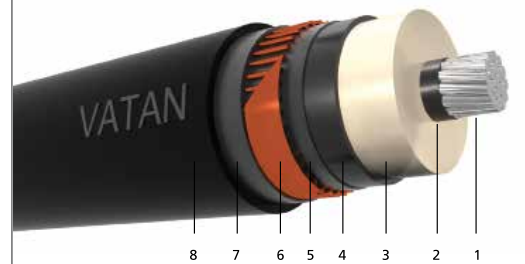
NA2XS(F)2Y VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

بنيتة

Construction

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1- موصل ألومنيوم مجدول                 | 1- Stranded aluminium conductor   |
| 2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي | 2- Inner semi-conductive layer    |
| 3- عازل من مادة الأكس إل بي إي         | 3- XLPE insulation                |
| 4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي | 4- Outer conductive layer         |
| 5- شريط من مادة نصف عازلة              | 5- Semi-conductive swellable tape |
| 6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)     | 6- Copper wire screen             |
| 7- شريط ماص للماء                      | 7- Swellable tape                 |
| 8- غلاف خارجي من مادة البولي إيثيلين   | 8- PVC outer sheath               |



www.vatan.com.tr

12



كابل ألومنيوم وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مع خاصية مضادة للماء طويلا و عرضيا و مخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 10 | 8,7 – 15 | 12 – 20 | 18 – 30 | 20,3 كيلو فولت

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, RADIAL AND LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل ألومنيوم مجدول	1- Stranded aluminium conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi-conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XLPE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi-conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط ماص للماء	7- Swellable tape
8- صفائح ألومنيوم مغلقة بمادة البولي ايثيلين	8- PE coated aluminium tape
9- غلاف خارجي من مادة البولي ايثيلين	9- PE outer sheath

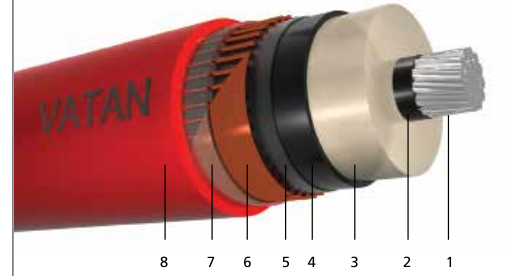
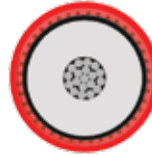


NA2XS(FL)2Y VDE 0276

كابل ألومنيوم وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي بغلاف خارجي خالي من الهالوجين و مخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 10 | 8,7 – 15 | 12 – 20 | 18 – 30 | 20,3 كيلو فولت

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل ألومنيوم مجدول	1- Stranded aluminium conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi-conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XLPE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi-conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط من البوليستر	7- Polyester tape
8- غلاف خارجي خالي من الهالوجين	8- PVC outer sheath

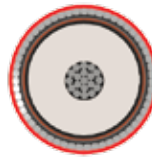


NA2XSXSH VDE 0276

كابل ألومنيوم وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بأسلاك من فولاذية دائرية و مخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 10 | 8,7 – 15 | 12 – 20 | 18 – 30 | 20,3 كيلو فولت

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل ألومنيوم مجدول	1- Stranded aluminium conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XPLE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer semi conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط من البوليستر	7- Polyester tape
8- غمد	8- Separation sheath
9- تسليح من أسلاك فولاذية مغلقة دائرية	9- Galvanized round steel wire armour
10- شريط من البوليستر	10- Polyester tape
11- غلاف خارجي من مادة الببي في سي	11- PVC outer sheath

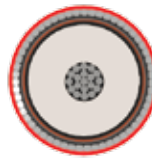


NA2XSRYR VDE 0276

كابل ألومنيوم وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بأسلاك من ألومنيوم دائرية و مخصص للجهود المتوسطة 3,6 | 6 – 10 | 6 – 10 | 8,7 – 15 | 12 – 20 | 18 – 30 | 20,3 كيلو فولت

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, SINGLE - CORE, ALUMINIUM WIRE ARMoured CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل ألومنيوم مجدول	1- Stranded aluminium conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XPLE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer semi conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط من البوليستر	7- Polyester tape
8- غمد	8- Separation sheath
9- تسليح من أسلاك ألومنيوم دائرية	9- Aluminum steel wire armour
10- شريط من البوليستر	10- Polyester tape
11- غلاف خارجي من مادة الببي في سي	11- PVC outer sheath



NA2XSRYR(AL)Y VDE 0276



VATAN  
KABLO

كابل ألومنيوم ثلاثي معزول بمادة الأكس إل بي إي مخصص للجهود المتوسطة

NA2XSEY

VDE 0276

3,6 | 6 | 10 | 15 | 20 | 30 | 35 kV XLPE INSULATED

THREE - CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل ألومنيوم مجدول	1- Stranded aluminium conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي.	3- XPLE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer semi conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- حشو	7- Filler
8- غلاف خارجي من مادة البي في سي	8- PVC outer sheath



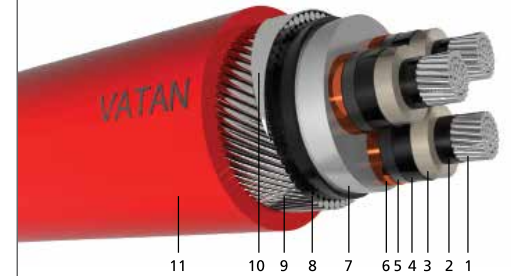
كابل ألومنيوم ثلاثي معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بأسلاك دائرية من الفولاذ مخصص للجهود المتوسطة

NA2XSEYRGbY

VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured, THREE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل ألومنيوم مجدول	1- Stranded aluminium conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XPLE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer semi conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- حشو	7- Filler
8- غمد	8- Separation sheath
9- تسليح من أسلاك فولاذية مغلقة دائرية	9- Galvanized round steel wire
10- حزام فولاذي مغلقة	10- Galvanized steel tape
11- غلاف خارجي من مادة البي في سي	11- PVC outer sheath



كابل ألومنيوم وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مسلح بأسلاك من فولاذية دائرية و مخصص للجهود المتوسطة

NA2XSEYFGbY

VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured, THREE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل ألومنيوم مجدول	1- Stranded aluminium conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi-conductive
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XLPE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer semi - conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi- conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط من البوليستر	7- Filler
8- غمد	8- Separation sheath
9- تسليح من أسلاك فولاذية مغلقة دائرية	9- Galvanized steel tape
10- شريط من البوليستر	10- Galvanized flat steel wire
11- غلاف خارجي من مادة البي في سي	11- PVC outer sheath



كابل نحاسي وحيد معزول بمادة الأكس إل بي إي مع خاصية مضادة للماء طوليا وعرضيا و مخصص للجهود المتوسطة

N2XS(FL)2Y

40/69 kV VDE 0276

(40 | 69) كيلو فولت

40/69 kV XLPE INSULATED, RADIAL, LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

بنيتة	Construction
1- موصل نحاسي مجدول	1- Stranded copper conductor
2- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) داخلي	2- Inner semi-conductive layer
3- عازل من مادة الأكس إل بي إي	3- XLPE insulation
4- موصل نصف عازل (سيمي كوندكتور) خارجي	4- Outer conductive layer
5- شريط من مادة نصف عازلة	5- Semi-conductive tape
6- موصل نحاسي متحد المراكز (سكرين)	6- Copper wire screen
7- شريط ماص للماء	7- Swellable tape
8- صفائح ألومنيوم مغلقة بمادة البولي إيثيلين	8- Aluminium tape
9- غلاف خارجي من مادة البولي إيثيلين	9- PE outer sheath



www.vatan.com.tr

14





## قضيب نحاسي Copper Rod



يصهر النحاس في مصنعنا في فرن تكون درجة حرارته 1185 درجة مئوية ويحول الى سائل وبعدها يسحب في مكائن ذات تقنية عالية ويصنع الفيل ماشين البعض من المنتج نستخدمه في مصنعنا والباقي نطرحه الى السوق الداخلي والخارجي المواصفات

At our Continious Casting Plant cathodes are melted at 1185 C in eduction furnance.

Then it is drawing in drawn machines and is comed out copper rod.

The most part of our production is used in our own drawing line, the rest part sold in bundles by special demand of customers.

### المواصفات

المواصفات : ASTM B 49, BS EN 1977  
القطر : 8-16 ملم  
طريقة التصنيع: OTOKUMPU UPCAST  
الوزن : 3500-4500 كغم  
طريقة التعليب : يوضع في لفات فوق الواح خشبية ويلف في شريط فولاذي

### Features

**Standard** : ASTM B 49, BS EN 1977  
**Diameter** : 8 mm - 16 mm  
**Methode** : Outokumpu Upcast  
Continuous Casting  
**Weight** : 3500 - 4500 kg  
**Packing** : In coils on wooden pallets  
steel strapped

## سلك نحاسي عاري Bare Copper Wire



نصنع النحاس 8 ملم الخلالي من الاوكسجين ويسحب الى 1.25 4.5 صلب او مرن ويوضع في بكرات فولاذية ويبيع

The 8 mm oxygenfree rod produced at our Rod Casting Plant is drawn at hard and annealed drawn machines by 1.25 and 4.5 mm.

The most part of the bare wire manufactured in hard drawn machines is used in our cable production as input for the other drawing lines, also it is sold in steel baskets, packed .

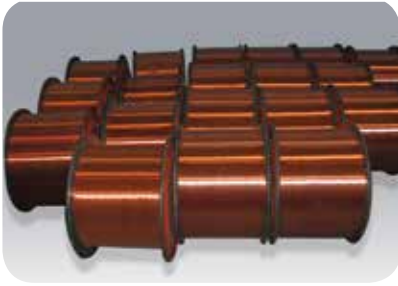
### المواصفات

المواصفات : ASTM B1, ASTM B3, DIN 40500 T4, TS EN 13602, TS EN 13601.  
القطر : 1,25 - 4,50 ملم  
الوزن : 1000 - 2000 كغم  
طريقة التعليب : سلات او بكرات فولاذية

### Features

**Standard** : ASTM B1, ASTM B3, DIN 40500 T4, TS EN 13602, TS EN 13601  
**Diameter** : 1,25-4,50 mm  
**Weight** : 1000-2000 kg  
**Packing** : In steel basket or in drums

## سلك نحاسي عاري مجدول Multi Wire Copper



يوضع النحاس المتعدد الشعيرات ال 16 شعرة 0,19 - 0,60 ويلف على البكرات 630 ويبيع

Multi wire drawing machines can drawn up to 16 wires between 0,19-0,60 mm at the same time. it is sold in Din 630 drums

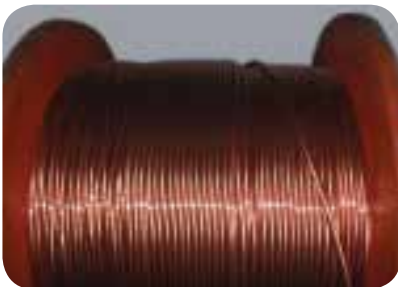
### المواصفات

المواصفات : ASTM B3, DIN 40500,  
القطر : 0,19 - 0,60 ملم  
الوزن : 500 كغم  
طريقة التعليب : بكرة

### Features

**Standard** : ASTM B3, DIN 40500  
**Diameter** : 0,19-0,60 mm  
**Weight** : max. 500 kg  
**Packing** : In drums

## سلك نحاسي عاري مرن Bunched Wires



يصنع النحاس ذات الشعيرات الغليظة والرفيعة حسب الطلب ويكون عدد الشعيرات من 7 الى 1235 شعيرة ويلف على البكرات

The classification of bunched wires is based on geometric arrangement, lay length and direction which are specified according to customer demand and wire sizes, packed in drums, from 7 to 1235 pieces bunched wires.

### المواصفات

المواصفات : ASTM B8, ASTM B172, ASTM B173  
القطر : 0,19 - 0,60 ملم  
طريقة التعليب : بكرة

### Features

**Standard** : ASTM B8, ASTM B172, ASTM B173,  
**Diameter** : 0,19-0,60 mm  
**Packing** : In drums



VATAN  
KABLO

عروق الحياة للطاقة...  
Vital Point Of Energy...

[www.vatan.com.tr](http://www.vatan.com.tr)



Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat: 11, No: 1385, Okmeydanı - Şişli, İSTANBUL / TURKEY

Tel: +90(212) 210 33 31, Faks: +90(212) 210 33 43

[export@vatan.com.tr](mailto:export@vatan.com.tr)