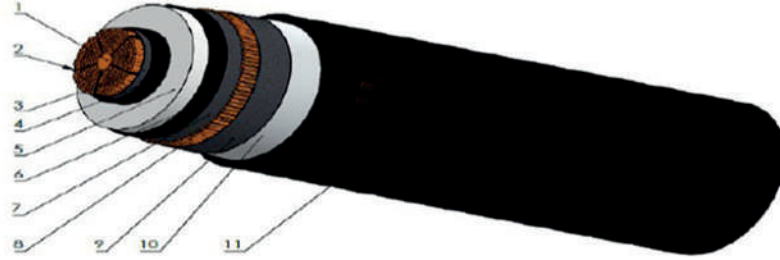


89/154kV 2XS(FL)2Y 1x1600/185 mm²

89/154kV 2XS(FL)2Y 1x1600/185 mm²



Cable Construction / Kablo Yapısı	2XS(FL)2Y 1x1600/185 mm ²
Related Standard / İlgili Standart	IEC 60840
Area of Application / Kullanım Yerleri	Elektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar, ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında, toprak altında ve havada kullanılır. Kablunun mekanik darbelerden dolayı su alması durumunda, bariyerler (yarı iletken şişen bantlar boylanması ve alüminyum folyo enlemesine) tutucu görev yaparak suyun ilerlemesini önler. / The cables where dielectric losses are very low level are installed and operated with power networks where load level changes are sudden and short circuit currents are high, those residential and industrial locations in cable ducts, under ground or on air. In case of treat of water penetration where cable has been damaged mechanically, the barriers (Water blocking tapes, semi conductive water blocking tapes, laminated aluminum foil) blocks the water against penetration in cable.
Technical Data / Teknik Veriler	Anma Gerilimi / Rated Voltage: 89/154kV Maksimum Çalışma Sıcaklığı / Maximum Operating Temperature: 90°C Maksimum kısa devre sıcaklığı / Maximum Short Circuit Temperature: 250 °C (max. 5 sn.)
Conductor Characteristics / İletken (1)	İletken Türü: Bakır / Conductor Type: Copper İletken Şekli: Milliken / Conductor Shape: Milliken İletken çapı / Conductor Overall Diameter: 50.5mm Sektör(Segment) Sayısı / Number of Sectorial Segments: 5
Semi Conductive Water Blocking Tape Yarı İletken Şişen Bant (2)	Her sektör arasında Yarı İletken Şişen Bant / Water blocking tape between each sectorial segment
Semi Conductive Water Blocking Tape and Semi Conductive Tape Yarı İletken Şişen Bant ve Yarı İletken Bant (3)	Çap / Diameter: 53,0 mm - 54,0 mm
Inner Semi Conductive Layer İç Yarı İletken (4)	Kalınlık / Thickness: 2.0 mm (Minimum 1.8 mm)
XLPE (5)	Kalınlık / Thickness: 20.0 mm (Minimum 18.2 mm)
Outer Semi Conductive Layer Dış Yarı İletken (6)	Kalınlık / Thickness :2.0 mm (Minimum 1.8 mm)
OD over Layer # 6 Damar Çapı	Minimum: 100,5 mm / Maximum: 103,5 mm
Semi Conductive Water Blocking Tape Yarı İletken Şişen Bant (7)	Türü: Çift Taraflı Şişen Yarı İletken Bant / Type: Double Layer Semi Conductive Water Blocking
Concentric Metallic Screen Konsantrik Ekran (8)	Türü: Tavlı Bakır Som Tel ve Tutucu Bakır Bant / Type: Annealed Solid Copper Wire and Copper Binder Tape Ekran Kesiti / Metallic Screen Cross Section: 185 mm ²
Semi Conductive Water Blocking Tape Yarı İletken Şişen Bant (9)	Türü: Çift Taraflı Şişen Yarı İletken Bant / Type: Double Layer Semi Conductive Water Blocking Tape
Metallic Sheath Metalik Kılıf (10)	Türü: Tek Taraflı Kopolimer Alüminyum Folyo / Type: Copolymer coated aluminum foil
Outer Sheath Dış Kılıf (11)	Türü: HDPE Siyah+Anti Rodent / Type: HDPE Black + Anti Rodent Additive Minimum: 5.0 mm Ortalama / Average: 6.0 mm
Cable Overall Diameter Kablo Dış Çap	115 ± 4 mm
Cable Unit Weight Kablo Ağırlığı	240 kg/mt. (Yaklaşık / Approx)
Conductor Resistance İletken Direnci	0,0113 Ohm/km (Max)
Ampacity (On Air) Akım Taşıma (Havada)(*)	Yanyana / parallel: 2150 Amper
Ampacity (In Duct) Akım Taşıma (Toprakta Boru İçinde)(*)	Yanyana / parallel: 1380 Amper
Capacitance Kapasitans	0,22 µF/km (Yaklaşık / Approx)

* Akım taşıma kapasiteleri maksimum iletken sıcaklığı 90 oC, hava sıcaklığı 30 °C, toprak sıcaklığı 20 oC, kablo sarma derinliği 1,0 metre, toprak ısıl direnci 1,5 Km/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.
Ampacity (Current Carrying Capacity) is calculated under conditions of conductor temperature 90 oC, outside air temperature 30 oC, ground soil temperature 20 oC, laying depth 1,0 meter.

* Haşcelik Kablo has right to camend above values without dedaring prior to change.

* Haşcelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.