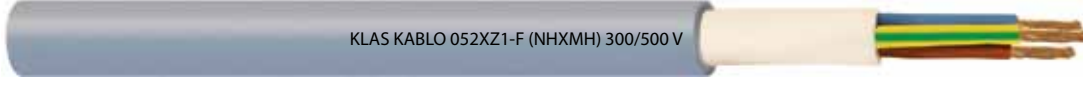




## 052XZ1-F (NHXMH) 300/500 V

Ref. Std. VDE 0250-214

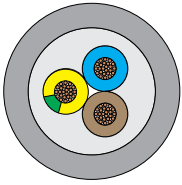
Çok Damarlı, Esnek Çok Telli LSOH Enerji Kabloları



### KULLANIM ALANI







Büyük oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, enerji santralleri ve bilgi işlem merkezleri ile raylı sistemlerle toplu taşımacılığın yapıldığı çok sayıda insanın ve değerli cihazın bulunduğu yangın tehlikesi olan tesislerde kullanılırlar. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar ve korozyona elverişli ortam yaratmazlar, böylece can ve mal güvenliği sağlarlar.

### YAPI



- 1-İç İletken
  - 2-İzolasyon
  - 3-Öz Oluşturma
  - 4-Ortak Kılıf
  - 5-Dış Kılıf
  - 6-Kılıf Rengi
- Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (EN 60228 Sınıf 5, VDE 0295)
  - XLPE, 2X11
  - VDE 0293-308 & HD 308 S2'ye uygun izole edilmiş damarlar sabit adımlarla katlar şeklinde bükülür.
  - HFFR Dolgu malzemesi ile yuvarlak formda olacak şekilde ve kolayca sıyrılabilecek yapıda kılıflanır.
  - HFFR, Halojensiz polimer malzeme HM2
  - RAL 7001, Gri

### GENEL ÖZELLİKLER

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin)                           | > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2    |  Halojen Asit Gaz Testi      | > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1 |
|  Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin)                        | > IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24 |  Asidik (Korozif) Gaz Testi | > IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2 |
|  Alev Parçacıklarının Belirlenmesi Testi (Alev Damlatmama) | > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3    |  Duman Yoğunluğu Testi      | > IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2    |

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Çalışma Sıcaklığı (°C) max. | -20 °C .... +70 °C |
| Kısa Devre Sıcaklığı        | 160 °C             |
| Anma Gerilimi (Uo/U)        | 300/500 V          |
| Min. Bükme Yarıçapı (mm)    | 12xD               |

### ELEKTRİKSEL VE GENEL ÖZELLİKLER 20 °C'DE

|                           |                  |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| Kesit (mm <sup>2</sup> )  | 1,5              | 2,5  | 4    | 6    | 10   | 16   |
| İletken DC Direnci (Ω/km) | 13,3             | 7,98 | 4,95 | 3,30 | 1,91 | 1,21 |
| Test Gerilimi             | 2000 V AC, 50 Hz |      |      |      |      |      |

| Kesit (n x mm <sup>2</sup> ) | Yak. Dış Çap (mm) | Cu Ağırlık (kg/km) | Yaklaşık Ağırlık (kg/km) | Ürün Kodu    | Standart Uzunluk (mt) | Satih Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi (A) |
|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---|
| 2x1,5                        | 8,9               | 29                 | 117                      | 7054210202GR | 1000                  | 22  |
| 2x2,5                        | 9,8               | 48                 | 150                      | 7054210302GR | 1000                  | 30  |
| 2x4                          | 10,0              | 77                 | 171                      | 7054210402GR | 1000                  | 40  |
| 2x6                          | 10,9              | 115                | 215                      | 7054210602GR | 1000                  | 51  |
| 2x10                         | 13,2              | 192                | 340                      | 7054211002GR | 1000                  | 70  |
| 3x1,5                        | 9,3               | 43                 | 131                      | 7054210203GR | 1000                  | 22  |
| 3x2,5                        | 10,3              | 72                 | 173                      | 7054210303GR | 1000                  | 30  |
| 3x4                          | 11,7              | 115                | 239                      | 7054210403GR | 1000                  | 40  |
| 3x6                          | 13,1              | 173                | 319                      | 7054210603GR | 1000                  | 51  |
| 3x10                         | 14,4              | 288                | 425                      | 7054211003GR | 1000                  | 70  |
| 4x1,5                        | 10,0              | 58                 | 152                      | 7054210204GR | 1000                  | 18,5                                      |
| 4x2,5                        | 11,1              | 96                 | 203                      | 7054210304GR | 1000                  | 25  |
| 4x4                          | 12,0              | 154                | 255                      | 7054210404GR | 1000                  | 34  |
| 4x6                          | 13,2              | 230                | 340                      | 7054210604GR | 1000                  | 43  |
| 4x10                         | 16,0              | 384                | 530                      | 7054211004GR | 1000                  | 60  |
| 4x16                         | 20,0              | 614                | 860                      | 7054211604GR | 1000                  | 80  |
| 5x1,5                        | 10,0              | 72                 | 145                      | 7054210205GR | 1000                  | 18,5                                      |
| 5x2,5                        | 10,8              | 120                | 200                      | 7054210305GR | 1000                  | 25  |
| 5x4                          | 13,2              | 193                | 300                      | 7054210405GR | 1000                  | 34  |
| 5x6                          | 14,5              | 288                | 405                      | 7054210605GR | 1000                  | 43  |