

KOD / CODE: N2XBY YXZ4V-U/R

stranded round copper conductor / çok telli yuvarlak iletken
solid round copper conductor / tek telli yuvarlak iletken
pvc outer sheat / pvc dış kılıf
double steel tape armoured / çift kat çelik bant zırhlı
XLPE Insulation / XLPE İzoleli
harmonized standatrs / harmonize standartlar



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① Bir veya Çok Tellli İletken
Stranded Copper Conductor
- ② XLPE İzole /
XLPE Insulation
- ③ Dolgu /
Filler
- ④ Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
Galvanized Round Steel Wire
- ⑤ Polyester Bant /
Polyester Tape
- ⑥ PVC Dış Kılıf /
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar, güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde hariçte, dahilde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

These cables which have a low dielectrical loss, used in indoors and outdoors, in cable ducts, underground, in power or switching stations, local energy distributions, industrial plants, where there is no risk of mechanical damage.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standartı Residance Standart	: IEC 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5 kV	Yalıtkan Renk No Insulator Colour No	: HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: IEC 60502	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: TS IEC 60502
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Curreal Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Insulator	: XLPE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Woltage	: 0.6/1 kV	Yalıtkan Standart No Insulator Standart	: TS IEC 60502	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: IEC 60332-1-2

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Tellli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR / DIMENSIONS and WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP(--) OVERALL DIAMATER(--)	NET AĞIRLIK(--) NET WEIGHT(--)	STANDART SEVK UZUNLUĞU STANDART DELIVERY LENGTH	İLEKTEN DİRENCİ 20°C'DE MAX DC CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ/ CURRENT CARRYING CAPACITY	
mm ²	mm	kg / km	m	ohm / km	TOPRAKTA 20°C'DE IN GROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
					A	A
3x1,5re	13.0	300	1000	12.1	30	24
3x2,5re	13.5	350	1000	7.41	40	32
3x4re	14.5	430	1000	4.61	52	42
3x6re	15.5	520	1000	3.08	64	53
3x10rm	18.5	730	1000	1.83	86	73
3x16rm	20.5	950	1000	1.15	111	96
3x25rm	24.0	1400	1000	0,727	143	130
3x35rm	26.0	1750	1000	0.524	173	160
3x50rm	29.0	2250	1000	0.387	205	195
3x70rm	33.5	3100	1000	0.268	252	247
3x95rm	37.5	4050	1000	0.193	303	305
3x120rm	42.0	5300	500	0.153	346	355
3x150rm	47.0	6500	500	0.124	390	407
3x185rm	51.5	7900	500	0.0941	441	469
3x240rm	58.0	10100	250	0.0754	511	551

KOD / CODE: NHXMH

stranded round copper conductor / çok telli yuvarlak iletken
solid round copper conductor / hffr dolgu
isfoh compund / isfoh compund
cross- linked polyethylene / vde standartı



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① Bir veya Çok Tellli İletken
Stranded Copper Conductor
- ② LSFOH İzole
LSFOH Insulation
- ③ HFFR Dolgu /
HFFR Filler
- ④ HFFR Dış Kılıf /
HFFR Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar, okullar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

These cables which have a low dielectrical loss, used in indoors and outdoors, in cable ducts, underground, in power or switching stations, local energy distributions, industrial plants, where there is no risk of mechanical damage.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standartı Residance Standart	: IEC 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 2 kV	Yalıtkan Renk No Insulator Colour No	: HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: DIN VDE 0250-214	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 0250-214
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Curreal Carryng Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Insulator	: HALOGEN FREE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Woltage	: 300/500V	Yalıtkan Standart No Insulator Standart	:DIN VDE 0250-214	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: IEC 60332-1-2

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Tellli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR / DIMENSIONS and WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES	
NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SECTION	DİŞ ÇAP(--) OVERALL DIAMETER(--)	NET AĞIRLIK(--) NET WEIGHT (--)	STANDART SEVK UZUNLUĞU STANDART DELIVERY LENGTH	İLEKTEN DİRENCİ 20°C'DE MAX DC CONDUCTOR RESİSTANCE AT 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENCY CARRYING CAPACITY
mm ²	mm	kg / km	m	ohm / km	A
2X1,5re	8.5	95	100	12.10	28
2x2,5re	9.5	125	100	7.41	38
2x4re	10.5	170	100	4.61	52
2x6re	11.5	220	100	3.08	65
2x10rm	15.0	350	1000	1.83	86
2x16rm	17.0	500	1000	1.15	112
2x25rm	21.0	750	1000	0.727	150
2x35rm	23.5	1000	1000	0.524	181
3x1,5re	9.0	110	100	12.10	24
3x16rm	17.0	650	1000	1.15	96
3x25rm	22.0	1000	1000	0.727	130
3x35rm	24.0	1300	1000	0.524	160
4x1,5re	9.5	135	100	12.10	24
4x25rm	23.5	1250	1000	0.727	130
4x35rm	26.0	1650	1000	0.524	160
5x1,5re	10.5	165	100	12.10	18
5x25rm	27.0	1680	1000	0.727	97

KOD / CODE: NHXHFE180E90

continuity designation in electrical circuits /
elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuity designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standardı
Isfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

① Bir veya Çok Telli İletken
Stranded Copper Conductor

② Mica Bant /
Mica Tape

③ XLPE İzole
XLPE Insulation

④ HFFR Dış Kılıf /
HFFR Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar, okullar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

These cables which have a low dielectrical loss, used in indoors and outdoors, in cable ducts, underground, in power or switching stations, local energy distributions, industrial plants, where there is no risk of mechanical damage.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtkan Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conductor

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DİŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DİŞ ÇAP (---) APPROX. OVERALL DIAM. (---)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A
1x1,5re	1.37	1,0	1,4	7,40	74	16
1x2,5re	1.74	1,0	1,4	7,80	88	21
1x4re	2.2	1,0	1,4	8,30	107	27
1x6re	2.7	1,0	1,4	8,70	130	35
1x10rm	7x1.34	1,0	1,4	10,00	190	48
1x16rm	7x1.70	1,0	1,4	11,10	258	65
1x25rm	7x2.20	1,2	1,4	12,60	368	88
1x35rm	7x2.55	1,2	1,4	13,50	462	110
1x50rm	7x3.00	1,4	1,4	15,00	601	140
1x70rm	13x2.70	1,4	1,4	16,70	812	175
1x95rm	17x2.70	1,6	1,5	19,50	1117	210
1x120rm	18x3.00	1,7	1,5	20,50	1322	250
1x150rm	22x3.00	1,8	1,6	22,60	1654	355
1x185rm	32x2.70	2,0	1,6	25,10	2019	405
1x240rm	36x3.00	2,2	1,7	28,20	2601	480
1x300rm	45x3.00	2,4	1,8	30,80	3208	555
1x400rm	55x3,00	2,6	1,9	34,80	4118	770
1x500rm	72x3,00	2,8	2,0	39,90	5206	890

KOD / CODE: NHXHF180E90

continuity designation in electrical circuits /
elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuty designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standartı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Telli İletken**
Stranded Copper Conductor
- ② **Mica Bant /**
Mica Tape
- ③ **XLPE İzole**
XLPE Insulation
- ④ **LSFOH Dolgu**
LSFOH Filler
- ⑤ **LSFOH Dış Kılıf**
LSFOH Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall,business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtkan Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mica Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DIŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DIŞ ÇAP (—) APPROX. OVERALL DIAM. (—)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm²		mm	mm	mm	kg/km	A
2x1,5re	1.37	1,0	1,8	13,30	232	16
2x2,5re	1.74	1,0	1,8	14,10	272	21
2x4re	2.2	1,0	1,8	15,00	332	27
2x6re	2.7	1,0	1,8	16,00	392	35
2x10rm	7x1.34	1,0	1,8	18,60	579	48
2x16rm	7x1.70	1,0	1,8	20,80	767	65
2x25rm	7x2.20	1,2	1,8	23,60	1066	88
2x35rm	7x2.55	1,2	1,8	26,40	1306	110
2x50rm	7x3.00	1,4	1,8	28,80	1677	140
2x70rm	13x2.70	1,4	1,9	32,40	2236	175
2x95rm	17x2.70	1,6	2,0	38,00	3074	210
2x120rm	18x3.00	1,6	2,1	40,20	3596	250
2x150rm	22x3.00	1,8	2,2	44,20	4449	355
2x185rm	32x2.70	2,0	2,4	55,00	5548	405
2x240rm	36x3.00	2,2	2,6	56,20	7105	480
2x300rm	45x3,00	2,4	2,7	61,20	8653	555

KOD / CODE: NHXHF180E90

continuity designation in electrical circuits /
elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuty designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standartı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Telli İletken**
Stranded Copper Conductor
- ② **Mica Bant /**
Mica Tape
- ③ **XLPE İzole**
XLPE Insulation
- ④ **LSFOH Dolgu**
LSFOH Filler
- ⑤ **LSFOH Dış Kılıf**
LSFOH Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall,business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtkan Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mica Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DİŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DİŞ ÇAP (-) APPROX. OVERALL DIAM. (-)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A
3x1,5re	1.37	1,0	1,8	14,10	269	16
3x2,5re	1.74	1,0	1,8	14,90	230	21
3x4re	2,2	1,0	1,8	15,90	396	27
3x6re	2,7	1,0	1,8	17,00	476	35
3x10rm	7x1.34	1,0	1,8	20,00	706	48
3x16rm	7x1.70	1,0	1,8	22,40	948	65
3x25rm	7x2.20	1,2	1,8	25,20	1320	88
3x150rm	22x3.00	1,8	2,4	47,70	5810	355
3x185rm	32x2.70	2,0	2,5	53,70	7196	405
3x240rm	36x3.00	2,2	2,7	60,40	9236	480
3x300rm	45x3,00	2,4	2,9	66,00	11336	555
3x16+10rm/rm	7x1,70/7x1,34	0,7/0,7	1,8	23,90	1076	65
3x25+16rm/rm	7x2,20/7x1,70	0,9/0,7	1,8	27,40	1539	88
3x35+16rm/rm	7x2,55/7x1,70	0,9/0,7	1,8	29,90	3846	110
3x50+25rm/rm	7x3.00/7x2,20	1,0/0,9	1,9	33,00	2449	140
3x70+35rm/rm	13x2,70/7x2,55	1,1/0,9	2,0	37,60	3277	175
3x95+50rm/rm	17x2,70/7x3,00	1,1/1,0	2,1	43,20	4442	210
3x120+70rm/rm	18x3,00/13x2,70	1,2/1,1	2,3	46,40	5424	250
3x240+120rm/rm	36x3,00/18x3,00	1,7/1,2	2,7	63,00	10349	480

KOD / CODE: NHXHF180E90

continuity designation in electrical circuits /
elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuty designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standartı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Telli İletken**
Stranded Copper Conductor
- ② **Mica Bant /**
Mica Tape
- ③ **XLPE İzole**
XLPE Insulation
- ④ **LSFOH Dolgu**
LSFOH Filler
- ⑤ **LSFOH Dış Kılıf**
LSFOH Outer Sheat

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall,business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standartı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtkan Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DIŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DIŞ ÇAP (--) APPROX. OVERALL DIAM. (--)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A
4x1,5re	1.37	1,0	1,8	15,20	320	16
4x2,5re	1.74	1,0	1,8	16,20	385	21
4x4re	2.2	1,0	1,8	17,30	472	27
4x6re	2.7	1,0	1,8	18,50	573	35
4x10rm	7x1.34	1,0	1,8	21,80	868	48
4x16rm	7x1.70	1,0	1,8	24,40	1178	65
4x25rm	7x2.20	1,2	1,8	28,10	1679	88
4x35rm	7x2.55	1,2	1,8	31,50	2092	110
4x50rm	7x3.00	1,4	1,9	34,60	2733	140
4x70rm	13x2.70	1,4	2,1	39,50	3742	175
4x95rm	17x2.70	1,6	2,2	46,00	5115	210
4x120rm	18x3.00	1,6	2,3	48,60	6032	250
4x150rm	22x3.00	1,8	2,5	53,60	7522	355
4x185rm	32x2.70	2,0	2,7	60,40	9310	405
4x240rm	36x3.00	2,2	2,9	67,80	11943	480
4x300rm	43x3,00	2,4	3,1	74,00	14659	555

KOD / CODE: NHXHF180E30

continuity designation in electrical circuits /
elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuity designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standartı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Telli İletken**
Stranded Copper Conductor
- ② **Mica Bant /**
Mica Tape
- ③ **XLPE İzole**
XLPE Insulation
- ④ **LSFOH Dolgu**
LSFOH Filler

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall,business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: 1.00 mm ² 18.1 ahm/km	Yalıtık Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtık Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conductor

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DIŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DIŞ ÇAP (--) APPROX. OVERALL DIAM. (--)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A
1x1,5re	1.37	1.4	1.4	6,70	69	16
1x2,5re	1.74	1.4	1.4	7,10	83	21
1x4re	2.2	1.4	1.4	7,60	101	27
1x6re	2.7	1.4	1.4	8,00	125	35
1x10rm	7x1.34	1.4	1.4	9,30	183	48
1x16rm	7x1.70	1.4	1.4	10,40	250	65
1x25rm	7x2.20	1.4	1.4	11,70	356	88
1x35rm	7x2.55	1.4	1.4	13,10	453	110
1x50rm	7x3.00	1.4	1.4	14,30	591	140
1x70rm	13x2.70	1.4	1.4	16,00	802	175
1x95rm	17x2.70	1.5	1.5	18,80	1105	210
1x120rm	18x3.00	1.5	1.5	19,80	1309	250
1x150rm	22x3.00	1.6	1.6	21,90	1640	355
1x185rm	32x2.70	1.6	1.6	24,40	2004	405
1x240rm	36x3.00	1.7	1.7	27,50	2584	480
1x300rm	45x3.00	1.8	1.8	30,10	3190	555

KOD / CODE: NHXHF180E30

continuity designation in electrical circuits /
elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuity designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standardı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① Bir veya Çok Telli İletken
Stranded Copper Conductor
- ② Mica Bant /
Mica Tape
- ③ XLPE İzole
XLPE Insulation
- ④ LSFOH Dolgu
LSFOH Filler
- ⑤ LSFOH Dış Kılıf
LSFOH Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall, business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD,	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: 1.00 mm ² 18.1 ahm/km	Yalıtkan Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtkan Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DIŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DIŞ ÇAP (—) APPROX. OVERALL DIAM. (—)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A
2x1,5re	1.37	1,0	1,8	12,50	206	16
2x2,5re	1.74	1,0	1,8	13,30	244	21
2x4re	2.2	1,0	1,8	14,20	294	27
2x6re	2.7	1,0	1,8	15,20	357	35
2x10rm	7x1.34	1,0	1,8	17,80	524	48
2x16rm	7x1.70	1,0	1,8	20,00	701	65
2x25rm	7x2.20	1,2	1,8	22,80	975	88
2x35rm	7x2.55	1,2	1,8	25,00	1221	110
2x50rm	7x3.00	1,4	1,8	28,00	1573	140
2x70rm	13x2.70	1,4	1,9	31,60	2110	175
2x95rm	17x2.70	1,6	2,0	37,20	2906	210
2x120rm	18x3.00	1,6	2,1	39,40	3412	250
2x150rm	22x3.00	1,8	2,2	43,40	4230	355
2x185rm	32x2.70	2,0	2,4	49,20	5272	405
2x240rm	36x3.00	2,2	2,6	55,40	6764	480
2x300rm	45x3.00	2,4	2,7	60,40	8255	555

KOD / CODE: NHXHF180E30

continuity designation in electrical circuits /
elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuty designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standartı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Telli İletken**
Stranded Copper Conductor
- ② **Mica Bant /**
Mica Tape
- ③ **XLPE İzole**
XLPE Insulation
- ④ **LSFOH Dolgu**
LSFOH Filler
- ⑤ **LSFOH Dış Kılıf**
LSFOH Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall, business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: 1.00 mm ² 18.1 ahm/km	Yalıtkan Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtkan Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DIŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DIŞ ÇAP (~) APPROX. OVERALL DIAM. (~)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A	
3x1,5re	1.37	1,0	1,8	13,20	243	16	
3x2,5re	1.74	1,0	1,8	14,10	292	21	
3x10rm	7x1.34	1,0	1,8	19,10	652	48	
3x16rm	7x1.70	1,0	1,8	21,50	885	65	
3x25rm	7x2.20	1,2	1,8	24,30	1237	88	
3x35rm	7x2.55	1,2	1,8	26,70	1565	110	
3x50rm	7x3.00	1,4	1,8	29,90	2032	140	
3x70rm	13x2.70	1,4	2,0	34,00	2772	175	
3x120rm	18x3.00	1,7	2,2	42,00	4512	250	
3x150rm	22x3.00	1,8	2,4	46,90	5639	355	
3x185rm	32x2.70	2,0	2,5	52,90	6966	405	
3x240rm	36x3.00	2,2	2,7	59,50	8957	480	
3x16+10rm/rm	7x1,70/7x1,34	0,7/0,7	1-8	23,00	1019	65	
3x25+16rm/rm	7x2,20/7x1,70	0,9/0,7	1,8	26,40	1453	88	
3x35+16rm/rm	7x2,55/7x1,70	0,9/0,7	1,8	28,40	1768	110	
3x50+25rm/rm	7x3.00/7x2,20	1,0/0,9	1,9	32,10	2351	140	
3x70+35rm/rm	13x2,70/7x2,55	1,1/0,9	2,0	36,40	3174	175	
3x95+50rm/rm	17x2.70/7x3,00	1,1/1,0	2,1	42,20	4310	210	
3x150+70rm/rm	22x3,00/13x2,70	1,4/1,1	2,4	49,10	6302	355	

KOD / CODE: NHXHF180E30

continuity designation in electrical circuits /
elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuity designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standardı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Telli İletken**
Stranded Copper Conductor
- ② **Mica Bant /**
Mica Tape
- ③ **XLPE İzole**
XLPE Insulation
- ④ **LSFOH Dolgu**
LSFOH Filler
- ⑤ **LSFOH Dış Kılıf**
LSFOH Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall, business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: 1.00 mm ² 18.1 ahm/km	Yalıtkan Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtkan Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DİŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DİŞ ÇAP (--) APPROX. OVERALL DIAM. (--)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A
4x1,5re	1.37	1,0	1,8	14,30	291	16
4x2,5re	1.74	1,0	1,8	15,20	353	21
4x4re	2.2	1,0	1,8	16,30	430	27
4x6re	2.7	1,0	1,8	17,50	535	35
4x10rm	7x1.34	1,0	1,8	20,80	807	48
4x16rm	7x1.70	1,0	1,8	23,40	1106	65
4x25rm	7x2.20	1,2	1,8	27,20	1580	88
4x35rm	7x2.55	1,2	1,8	29,80	2004	110
4x50rm	7x3.00	1,4	1,9	33,60	2627	140
4x70rm	13x2.70	1,4	2,1	38,50	3612	175
4x95rm	17x2.70	1,6	2,2	45,00	4949	210
4x120rm	18x3.00	1,6	2,3	6,70	5852	250
4x150rm	22x3.00	1,8	2,5	7,10	7310	355
4x185rm	32x2.70	2,0	2,7	7,60	9047	405
4x240rm	36x3.00	2,2	2,9	8,00	11625	480
4x300rm	43x3,00	2,4	3,1	9,30	14289	555

KOD / CODE: NHXHF180

continuty designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standartı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Telli İletken**
Stranded Copper Conductor
- ② **Mica Bant /**
Mica Tape
- ③ **XLPE İzole**
XLPE Insulation
- ④ **LSFOH Dolgu**
LSFOH Filler

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall,business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: 1.00 mm2 18.1 ahm/km	Yalıtık Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtık Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conductor

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DİŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DİŞ ÇAP (--) APPROX. OVERALL DIAM. (--)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A	
1x1,5re	1.37	0.7	1.4	6.00	50	16	
1x2,5re	1.74	0.7	1.4	4.40	62	21	
1x4re	2.20	0.7	1.4	6.80	19	27	
1x6re	2.70	0.7	1.4	7.30	100	35	
1x10rm	7x1.34	0.7	1.4	8.50	153	48	
1x16rm	7x1.70	0.7	1.4	9.60	215	65	
1x25rm	7x2.20	0.9	1.4	10.90	314	88	
1x35rm	7x2.55	0.9	1.4	12.00	406	110	
1x50rm	7x3.00	1.0	1.4	13.30	530	140	
1x70rm	13x2.70	1.1	1.4	15.20	737	175	
1x95rm	17x2.70	1.1	1.5	17.60	1011	210	
1x120rm	18x3.00	1.2	1.5	18.80	1216	250	
1x150rm	22x3.00	1.4	1.6	20.90	1531	355	
1x185rm	32x2.70	1.6	1.6	23.40	1874	405	
1x240rm	36x3.00	1.7	1.7	26.30	2419	480	
1x300rm	45x3.00	1.8	1.8	28.70	2992	555	

KOD / CODE: NHXHFE180

continuty designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standartı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① Bir veya Çok Telli İletken
Stranded Copper Conductor
- ② Mica Bant /
Mica Tape
- ③ XLPE İzole
XLPE Insulation
- ④ LSFOH Dolgu
LSFOH Filler
- ⑤ LSFOH Dış Kılıf
LSFOH Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall,business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD,	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: 1.00 mm ² 18.1 ahm/km	Yalıtık Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtık Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conductor

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DİŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DİŞ ÇAP (-) APPROX. OVERALL DIAM. (-)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A
2x1,5re	1.37	0.7	1.8	10.50	145	16
2x2,5re	1.74	0.7	1.8	11.30	178	21
2x4re	2.20	0.7	1.8	12.20	223	27
2x6re	2.70	0.7	1.8	13.20	279	35
2x10rm	7x1.34	0.7	1.8	15.80	428	48
2x16rm	7x1.70	0.7	1.8	18.00	592	65
2x25rm	7x2.20	0.9	1.8	21.20	848	88
2x35rm	7x2.55	0.9	1.8	23.40	1080	110
2x50rm	7x3.00	1.0	1.8	26.00	1388	140
2x70rm	13x2.70	1.1	1.8	30.00	1921	175
2x95rm	17x2.70	1.1	2.0	34.80	2621	210
2x120rm	18x3.00	1.2	2.1	37.40	3135	250
2x150rm	22x3.00	1.4	2.2	41.40	3911	355
2x185rm	32x2.70	1.6	2.3	47.20	4897	405
2x240rm	36x3.00	1.7	2.5	53.00	6286	480
2x300rm	45x3.00	1.8	2.7	57.60	7673	555

KOD / CODE: NHXHFE180

continuty designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standardı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① Bir veya Çok Tellli İletken
Stranded Copper Conductor
- ② Mica Bant /
Mica Tape
- ③ XLPE İzole
XLPE Insulation
- ④ LSFOH Dolgu
LSFOH Filler
- ⑤ LSFOH Dış Kılıf
LSFOH Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall,business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD,	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: 1.00 mm2 18.1 ahm/km	Yalıtık Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtık Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Tellli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DIŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DIŞ ÇAP (–) APPROX. OVERALL DIAM. (–)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A	
3x1,5re	1.37	0.7	1.8	11.10	170	16	
3x2,5re	1.74	0.7	1.8	11.90	212	21	
3x4re	2.20	0.7	1.8	12.90	271	27	
3x6e	2.70	0.7	1.8	14.00	346	35	
3x10rm	7x1.34	0.7	1.8	17.00	537	48	
3x16rm	7x1.70	0.7	1.8	19.30	753	65	
3x25rm	7x2.20	0.9	1.8	22.60	1082	88	
3x35rm	7x2.55	0.9	1.8	24.90	1390	110	
3x50rm	7x3.00	1.0	1.8	27.70	1804	140	
3x70rm	13x2.70	1.1	1.9	32.20	2533	175	
3x95rm	17x2.70	1.1	2.0	37.40	3465	210	
3x120rm	18x3.00	1.2	2.1	40.20	4164	250	
3x150rm	22x3.00	1.4	2.3	47.30	5270	355	
3x185rm	32x2.70	1.6	2.4	50.70	6488	405	
3x240rm	36x3.00	1.7	2.6	56.90	8349	480	

KOD / CODE: NHXHFE180

continuty designation of insulation 180 min
izolasyonun devamlılığının tayini 180 dk
vde standart/ vde standardı
lsfoh compound
halojen-free compound



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① Bir veya Çok Tellli İletken
Stranded Copper Conductor
- ② Mica Bant /
Mica Tape
- ③ XLPE İzole
XLPE Insulation
- ④ LSFOH Dolgu
LSFOH Filler
- ⑤ LSFOH Dış Kılıf
LSFOH Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall,business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: BS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 4 kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 276-604
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS EN 50363-5	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD,	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90°C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Current Carrying Capacity	: 1.00 mm2 18.1 ahm/km	Yalıtık Renk No Insulator Color No	: VDE 0293 HD 308 S2	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: EN 50266/2.2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1 kV	Yalıtık Insulator	:Mika Bant + Çapraz Bağlı HFFR Compound :Mika Tape + Cross-Linked HFFR Compound		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Tellli İletken / Solid Con
rm : Örgülü İletken / Strande

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS and WEIGHTS						ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI INSULATION THICKNESS	DIŞ ET KALINLIĞI SHEATH THICKNESS	ORTALAMA DIŞ ÇAP (–) APPROX. OVERALL DIAM. (–)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK APPROX. NET WEIGHT	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	A
4x1,5re	1.37	0.7	1.8	11.90	200	16
4x2,5e	1.74	0.7	1.8	12.80	254	21
4x4re	2.20	0.7	1.8	13.90	325	27
4x6e	2.70	0.7	1.8	15.10	419	35
4x10rm	7x1.34	0.7	1.8	18.40	663	48
4x16rm	7x1.70	0.7	1.8	21.00	939	65
4x25rm	7x2.20	0.9	1.8	25.20	1383	88
4x35rm	7x2.55	0.9	1.8	27.90	1784	110
4x50rm	7x3.00	1.0	1.9	31.20	2338	140
4x70rm	13x2.70	1.1	2.0	36.60	3305	175
4x95rm	17x2.70	1.1	2.1	42.10	4498	210
4x120rm	18x3.00	1.2	2.3	45.20	5408	250
4x150rm	22x3.00	1.4	2.4	50.10	6793	355
4x185rm	32x2.70	1.6	2.6	57.00	8434	405
4x240rm	36x3.00	1.7	2.8	63.90	10848	480

KOD / CODE: NHMH-0/3

with earth wiring core / **toprak koruma damarlı**
without earth wiring core / **toprak koruma damarsız**
hffr filler / **hffr dolgu**
hffr insulation / **hffr izole**
isfoh compund / **isfoh compund**
harmonized standarts / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Telli İletken**
Stranded Copper Conductor
- ② **LSFOH İzole**
LSFOH Insulation
- ③ **HFFR Dolgu /**
HFFR Filler
- ④ **HFFR Dış Kılıf /**
HFFR Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Okullar , hastaneler , bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

Place where there is risk of fire and crowded places like shopping mall,business center, tunnels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnç Standartı Resisdance Standart	: IEC 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 2 kV	Yalıtken Renk No Insulator Colour No	: HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: DIN VDE 0250-214	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD,15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart	: DIN VDE 0250-214
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) NO Curreal Carryng Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtken Insulator	: HALOGEN FREE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70°C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Woltage	: 300/500V	Yalıtken Standart No Insulator Standart	:DIN VDE 0250-214	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: IEC 60332-1-2

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



re : Tek Telli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conduct

BOYUT ve AĞIRLIKLAR / DIMENSIONS and WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DİŞ ÇAP(--) OVERALL DIAMATER(--)	NET AĞIRLIK(--) NET WEIGHT (--)	STANDART SEVK UZUNLUĞU STANDART DELIVERY LENGTH	İLEKTEN DİRENCİ 20°C'DE MAX DC CONDUCTOR RESİSTANCE AT 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENCY CARRYING CAPACITY
mm ²	mm	kg / km	m	ohm / km	A
2x1.5re	8.3	110	100	12.10	16.5
2x2.5re	9.2	130	100	7.41	23
2x4re	10.4	180	100	4.61	30
2x6re	11.5	240	100	3.08	38
2x10rm	14.0	400	1000	1.83	52
3x1.5re	9.0	130	100	12.10	15.5
3x2.5re	10.0	170	100	7.41	21
3x4re	11.5	240	100	4.61	28
3x6re	13.0	320	100	3.08	36
3x10rm	15.5	470	1000	1.83	50
4x1.5re	9.5	150	100	12.10	15.5
4x2.5re	11.0	200	100	7.41	21
4x4re	13.0	300	100	4.61	28
4x6re	14.5	390	100	3.08	35
4x10rm	17.5	580	1000	1.83	50
4x16rm	20.0	900	1000	1.150	68
4x25rm	26.0	1370	1000	0.727	80
4x35rm	29.0	1850	1000	0.524	99
5x1.5re	10.5	180	100	2.10	15.5
5x2.5re	11.5	240	100	7.41	21