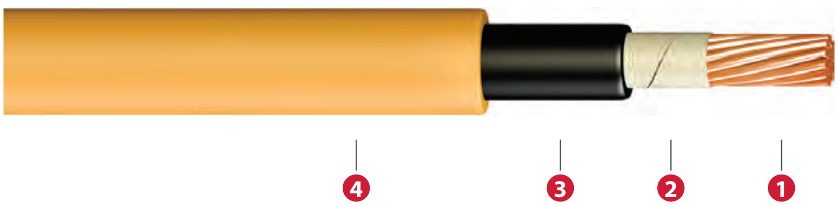
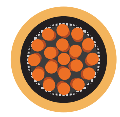
N2XH FE 180

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 276
VDE 266
HD 604 S1

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

HALOJENSİZ, YANGINA DAYANIKLI TEK DAMARLI KABLOLAR
HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT SINGLE CORE CABLES





YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

alev bariyer / **fire proof**

2 MICA — Mika bant
Mica tape

izole / **insulation**

3 XLPE — Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dış kılıf / **outer sheath**

4 HFFR — Halojen içermeyen alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

12 x D — Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius

3.5 kV — Deney gerilimi
AC test voltage

90° — Max. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

Düşük duman yoğunluğu
Low smoke - IEC 61034

250° — Max. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

Halojensiz
Halogen free
IEC 60754 - EN 50267

0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

Devre bütünlüğü
Circuit continuity
IEC 60331-21

Demet kablo düşey alev yayılma testi
Flame retardant test of bunched cables
IEC 60332-3-24 Cat. C

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA*

Cu/MICA/XLPE/HFFR

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in* — Toprakta (A) *Ground (A)* ooo	Toprakta (A) *Ground (A)* trefoil	Havada (A) *Air (A)* ooo	Havada (A) *Air (A)* trefoil
N2XH FE 180 (0,6/1 kV)							
1x4	7,5	92	4,61	66	55	56	44
1x6	8,0	115	3,08	82	65	71	57
1x10	8,9	161	1,83	109	90	96	77
1x16	9,8	222	1,15	139	115	128	102
1x25	11,2	319	0,727	179	149	173	139
1x35	12,5	418	0,524	213	178	212	170
1x50	13,5	558	0,387	251	211	258	208
1x70	16,0	763	0,268	307	259	328	265
1x95	17,7	1023	0,193	366	310	404	329
1x120	19,4	1267	0,153	416	352	471	381
1x150	21,0	1535	0,124	465	396	541	438
1x185	23,0	1905	0,0991	526	449	626	507
1x240	26,0	2465	0,0754	610	521	749	606
1x300	29,8	3145	0,0601	689	587	864	697
1x400	34,9	3962	0,0470	788	669	1018	816

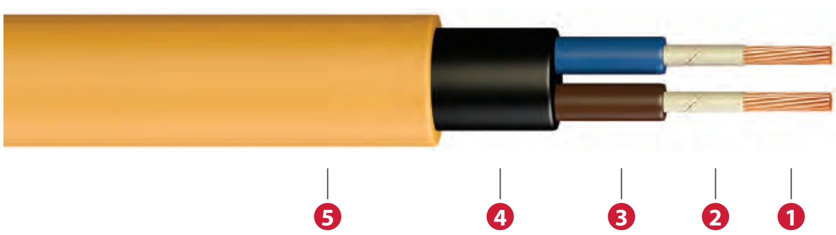
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

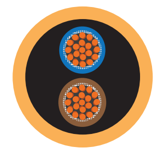
N2XH FE 180

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 276
VDE 266
HD 604 S1

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

HALOJENSİZ, YANGINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR
HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES





YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1 **Som veya örgülü bakır**
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

alev bariyer / **fire proof**

2 MICA **Mika bant**
Mica tape

izole / **insulation**

3 XLPE **Çapraz bağlı polietilen**
Cross linkable polyethylene

dolgu / **filler**

4 HFFR **Halojen içermeyen alev geciktiricili**
Halogen free flame retardant

dış kılıf / **outer sheath**

5 HFFR **Halojen içermeyen alev geciktiricili**
Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

12 x D — **Min. bükülme yarı çapı** / *Min. bending radius*

3.5 kV — **Deney gerilimi** / *AC test voltage*

90° — **Max. çalışma sıcaklığı** / *Max. operating temperature*

Düşük duman yoğunluğu / *Low smoke - IEC 61034*

250° — **Max. kısa devre sıcaklığı** / *Max. short circuit temperature*

Halojensiz / *Halogen free* / *IEC 60754 - EN 50267*

0.6/1 kV — **Beyan gerilimi Uo/U** / *Rated voltage Uo/U*

Devre bütünlüğü / *Circuit continuity* / *IEC 60331-21*

Demet kablo düşey alev yayılma testi / *Flame retardant test of bunched cables* / **IEC 60332-3-24 Cat. C**

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA*

Cu/MICA/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in* — Toprakta (A) *Ground (A)*	Havada (A) *Air (A)*
N2XH FE 180 (0,6/1 kV)					
2x1,5	10,8	160	12,1	30	24
2x2,5	11,6	195	7,41	40	32
2x4	13,3	263	4,61	52	42
2x6	14,4	328	3,08	64	53
2x10	16,8	468	1,83	86	73
2x16	18,9	637	1,15	111	96
2x25	21,7	890	0,727	143	130
2x35	24,2	1157	0,524	173	160
2x50	27,8	1557	0,387	205	195
3x1,5	14,2	200	12,1	30	24
3x2,5	15,4	240	7,41	40	32
3x4	16,5	300	4,61	52	42
3x6	17,1	380	3,08	64	53
3x10	19,8	520	1,83	86	73
3x16	20,1	720	1,15	111	96
3x25	23,2	1030	0,727	143	130
3x35	25,6	1350	0,524	173	160
3x50	28,5	1750	0,387	205	195
3x70	32,7	2500	0,268	252	247
3x95	36,2	3350	0,193	303	305

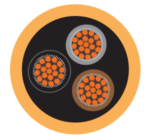
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XH FE 180

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 276
VDE 266
HD 604 S1

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

HALOJENSİZ, YANGINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR
HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES



TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* **Cu/MICA/XLPE/HFFR/HFFR**

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in*	
				Toprakta (A) *Ground (A)*	Havada (A) *Air (A)*
N2XH FE 180 (0,6/1 kV)					
3x16+10	22,5	850	1,15/1,83	111	96
3x25+16	25,7	1200	0,727/1,15	143	130
3x35+16	27,8	1500	0,524/1,15	173	160
3x50+25	30,1	2100	0,387/0,727	205	195
3x70+35	34,3	3850	0,268/0,524	252	247
3x95+50	39,4	4150	0,193/0,387	303	305
3x120+70	43,7	4900	0,153/0,268	346	355
3x150+70	47,2	5800	0,124/0,268	390	407
3x185+95	52,1	7300	0,0991/0,193	441	469
3x240+120	58,2	9450	0,0754/0,153	511	551
4x1,5	14,5	230	12,1	30	24
4x2,5	15,5	290	7,41	40	32
4x4	17,0	370	4,61	52	42
4x6	18,5	460	3,08	64	53
4x10	20,0	640	1,83	86	73
4x16	23,0	900	1,15	111	96
4x25	25,0	1300	0,727	143	130
4x35	28,0	1700	0,524	173	160
4x50	31,0	2300	0,387	205	195
4x70	36,0	3200	0,268	252	247
4x95	40,0	4300	0,193	303	305
4x120	45,2	5748	0,153	346	355
4x150	48,7	6943	0,124	390	407
4x185	54,2	8440	0,0991	441	469
4x240	63,2	11418	0,0754	511	551
5x1,5	13,1	254	12,1	30	24
5x2,5	14,2	325	7,41	40	32
5x4	16,7	462	4,61	52	42
5x6	18,2	586	3,08	64	53
5x10	21,5	879	1,83	86	73
5x16	24,1	1220	1,15	111	96
5x25	27,8	1741	0,727	143	130
5x35	31,2	2331	0,524	173	160
5x50	33,8	2984	0,387	205	195
5x70	39,0	4191	0,268	252	247
5x95	43,8	5577	0,193	303	305

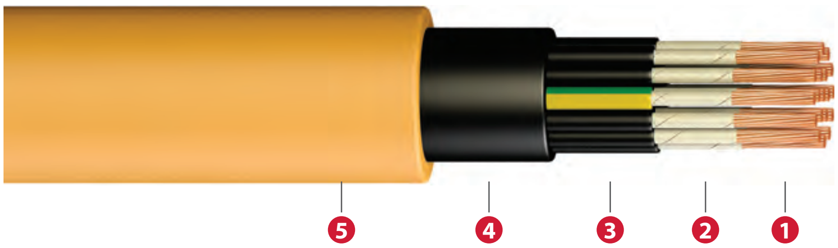
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

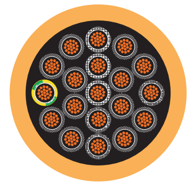
N2XH FE 180

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 276
VDE 266
HD 604 S1

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

ÇOK DAMARLI, HALOJENSİZ, YANGINA DAYANIKLI KABLOLAR
HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES





YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1 — Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

alev bariyer / **fire proof**

2 — MICA — Mika bant
Mica tape

izole / **insulation**

3 — XLPE — Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / **filler**

4 — HFFR — Halojen içermeyen alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

dış kılıf / **outer sheath**

5 — HFFR — Halojen içermeyen alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / *Min. bending radius*
- 3.5 kV — Deney gerilimi / *AC test voltage*
- 90° — Max. çalışma sıcaklığı / *Max. operating temperature*
- Düşük duman yoğunluğu / *Low smoke - IEC 61034*
- 250° — Max. kısa devre sıcaklığı / *Max. short circuit temperature*
- Halojensiz / *Halogen free* / *IEC 60754 - EN 50267*
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / *Rated voltage Uo/U*
- Devre bütünlüğü / *Circuit continuity* / *IEC 60331-21*
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / *Flame retardant test of bunched cables* / IEC 60332-3-24 Cat. C

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA*

Cu/MICA/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in* — Toprakta (A) *Ground (A)*	Havada (A) *Air (A)*
N2XH FE 180 (0,6/1 kV)					
7x1,5	17,3	330	12,1	18	16
10x1,5	21,7	470	12,1	15	13
12x1,5	22,6	530	12,1	14	13
14x1,5	23,0	570	12,1	14	12
19x1,5	25,0	700	12,1	12	11
21x1,5	27,7	750	12,1	11	10
24x1,5	30,4	950	12,1	11	10
30x1,5	32,1	1100	12,1	10	9
40x1,5	35,8	1400	12,1	9	8
48x1,5	39,9	1700	12,1	8	6
61x1,5	43,2	2050	12,1	8	6
7x2,5	19,6	420	7,41	19	18
10x2,5	23,4	600	7,41	18	17
12x2,5	24,8	700	7,41	16	16
14x2,5	25,3	750	7,41	15	14
19x2,5	28,6	950	7,41	14	14
21x2,5	29,9	1050	7,41	13	13
24x2,5	32,7	1250	7,41	12	12
30x2,5	35,4	1500	7,41	12	12
40x2,5	39,2	1900	7,41	11	10
48x2,5	43,3	2300	7,41	10	9
61x2,5	47,1	2800	7,41	10	9

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant