N2XH

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0276
TS HD 604

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI TEK DAMARLI KABLOLAR
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT SINGLE CORE CABLES



YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

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

izole / **insulation**

2. XLPE — **Çapraz bağlı polietilen**
   Cross linkable polyethylene

dış kılıf / **outer sheath**

3. HFFR — **Halojen içermeyen alev geciktiricili**
   Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

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

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/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)*		Havada (A) / *Air (A)*	
N2XH (0,6/1 kV)				ooo	⁂	ooo	⁂
1x4	7,0	70	4,61	66	55	56	44
1x6	7,5	85	3,08	82	68	71	57
1x10	8,5	130	1,83	109	90	96	77
1x16	9,5	200	1,15	139	115	128	102
1x25	11,0	300	0,727	179	149	173	139
1x35	12,5	400	0,524	213	178	212	170
1x50	13,5	500	0,387	251	211	258	208
1x70	15,5	750	0,268	307	259	328	265
1x95	17,5	950	0,193	366	310	404	329
1x120	19,5	1200	0,153	416	352	471	381
1x150	21,5	1500	0,124	465	396	541	438
1x185	23,5	1850	0,0991	526	449	626	507
1x240	26,5	2350	0,0754	610	521	749	606
1x300	28,5	3000	0,0601	689	587	864	697
1x400	32,5	3900	0,0470	788	669	1018	816
1x500	37,0	4900	0,0366	889	748	1173	933

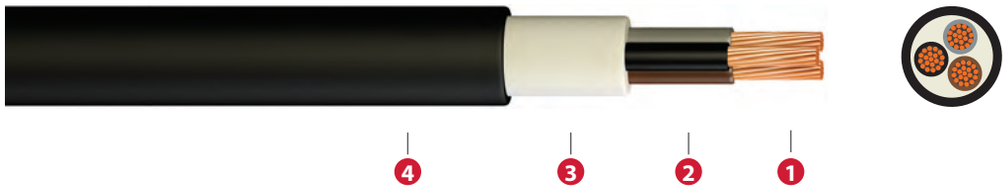
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XH

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0276
TS HD 604

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES



YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

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

izole / **insulation**

2. XLPE — **Çapraz bağlı polietilen**
   Cross linkable polyethylene

dolgu / **filler**

3. HFFR — **Halojen içermeyen alev geciktiricili**
   Halogen free flame retardant

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*
- **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/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 (0,6/1 kV)					
2x1,5	8,7	107	12,1	30	24
2x2,5	9,5	137	7,41	40	32
2x4	10,4	180	4,61	52	42
2x6	11,5	235	3,08	64	53
2x10	14,0	362	1,83	86	73
2x16	16,2	520	1,15	111	96
2x25	19,0	761	0,727	143	130
2x35	21,4	1010	0,524	173	160
2x50	24,8	1364	0,387	205	195
3x1,5	11,0	150	12,1	30	24
3x2,5	12,0	200	7,41	40	32
3x4	13,0	250	4,61	52	42
3x6	14,0	320	3,08	64	53
3x10	15,5	450	1,83	86	73
3x16	18,0	700	1,15	111	96
3x25	22,0	1000	0,727	143	130
3x35	25,0	1300	0,524	173	160
3x50	27,0	1750	0,387	205	195
3x70	31,5	2450	0,268	252	247
3x95	35,5	3300	0,193	303	305
3x120	39,5	4100	0,153	346	355
3x150	43,5	5000	0,124	390	407
3x185	48,5	6300	0,0991	441	469
3x240	54,5	8200	0,0754	511	551
3x300	60,5	10250	0,0601	580	638
3x400	67,0	13100	0,0470	663	746

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XH

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0276
TS HD 604

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES





TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — ***Cu/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 (0,6/1 kV)					
3x16+10	20,0	800	1,15/1,83	111	96
3x25+16	23,5	1200	0,727/1,15	143	130
3x35+16	25,5	1500	0,524/1,15	173	160
3x50+25	29,0	2100	0,387/0,727	205	195
3x70+35	33,0	2900	0,268/0,524	252	247
3x95+50	38,0	3900	0,193/0,387	303	305
3x120+70	43,0	5000	0,153/0,268	346	355
3x150+70	47,0	5900	0,124/0,268	390	407
3x185+95	52,0	7500	0,0991/0,193	441	469
3x240+120	58,0	9500	0,0754/0,153	511	551
3x300+150	64,0	11800	0,0601/0,124	580	638
3x400+185	72,0	15000	0,0470/0,0991	663	746
4x1,5	12,0	200	12,1	30	24
4x2,5	13,0	250	7,41	40	32
4x4	14,0	300	4,61	52	42
4x6	15,5	400	3,08	64	53
4x10	17,5	580	1,83	86	73
4x16	20,0	850	1,15	111	96
4x25	24,5	1300	0,727	143	130
4x35	26,0	1700	0,524	173	160
4x50	30,0	2300	0,387	205	195
4x70	34,0	3200	0,268	252	247
4x95	38,0	4250	0,193	303	305
4x120	43,0	5400	0,153	346	355
4x150	48,0	6600	0,124	390	407
4x185	53,0	8200	0,0991	441	469
4x240	61,0	10600	0,0754	511	551
4x300	67,0	13200	0,0601	580	638
4x400	76,0	16900	0,0470	663	746
5x1,5	11,7	204	12,1	30	24
5x2,5	13,0	272	7,41	40	32
5x4	14,4	374	4,61	52	42
5x6	15,7	485	3,08	64	53
5x10	18,7	729	1,83	86	73
5x16	21,8	1082	1,15	111	96
5x25	25,6	1605	0,727	143	130
5x35	28,7	2139	0,524	173	160
5x50	33,0	2870	0,387	205	195
5x70	38,2	4054	0,268	252	247
5x95	43,0	5415	0,193	303	305
5x120	50,0	7039	0,153	346	355
5x150	53,2	8443	0,124	390	407

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant