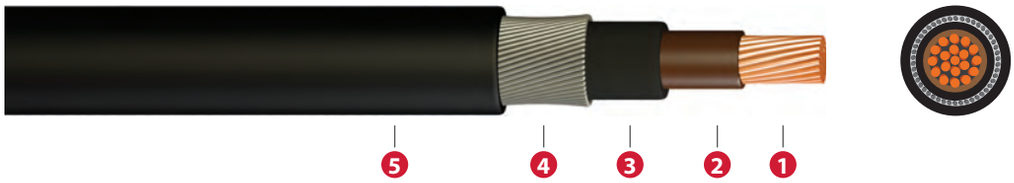
N2XRH-LSFSWA/AWA

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
VDE 0276

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES
CE

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, TEK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED SINGLE CORE UNDERGROUND 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

zırh / **armour**

4. GALVANIZED / ALUMINIUM — Galvanizli yuvarlak çelik/ Alüminyum tel
   Galvanized round Steel/ Aluminium round wire

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

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.
Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — *Cu/XLPE/HFFR/SWA (AWA)/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)*	
N2XRH-LSFSWA - LSFAWA (0,6/1 kV)				ooo	⁂	ooo	⁂
1x4	10,2	219	4,61	66	55	56	44
1x6	12,0	256	3,08	82	68	71	57
1x10	12,7	313	1,83	109	90	96	77
1x16	13,6	394	1,15	139	115	128	102
1x25	15,0	522	0,727	179	149	173	139
1x35	16,1	644	0,524	213	178	212	170
1x50	18,3	884	0,387	251	211	258	208
1x70	20,0	1141	0,268	307	259	328	265
1x95	21,7	1436	0,193	366	310	404	329
1x120	23,4	1726	0,153	416	352	471	381
1x150	25,6	2158	0,124	465	396	541	438
1x185	28,2	2628	0,0991	526	449	626	507
1x240	32,0	3464	0,0754	610	521	749	606
1x300	34,2	4204	0,0601	689	587	864	697
1x400	36,2	5036	0,0470	788	669	1018	816
1x500	45,4	5893	0,0366	889	748	1173	933
1x630	49,9	7267	0,0283	935	861	1266	1032

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XRH-LSFSWA

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
VDE 0276

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES
CE

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED, MULTI-CORE UNDERGROUND 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

zırh / **armour**

4 — GALVANIZED — Galvanizli yuvarlak çelik tel
Galvanized round steel wire

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

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.
Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — *Cu/XLPE/HFFR/SWA/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)*
N2XRH-LSFSWA (0,6/1 kV)					
2x1,5	12,9	328	12,1	23	32
2x2,5	13,7	376	7,41	30	43
2x4	14,6	446	4,61	40	56
2x6	16,3	601	3,08	50	69
2x10	18,8	816	1,83	69	92
2x16	21,4	1136	1,15	84	137
2x25	24,4	1516	0,727	113	176
2x35	26,6	1853	0,524	139	197
2x50	29,8	2332	0,387	170	211
2x70	33,9	3191	0,268	215	251
2x95	38,1	4071	0,193	265	304
2x120	44,1	5426	0,153	309	353
2x150	47,3	6334	0,124	354	406
2x185	51,9	7622	0,0991	408	463
2x240	58,9	9655	0,0754	479	546
2x300	65,5	11893	0,0601	555	628

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XRH-LSFSWA

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
VDE 0276

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES
CE

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES





TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA*

Cu/XLPE/HFFR/SWA/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)*
N2XRH-LSFSWA (0,6/1 kV)					
3x1,5	13,4	356	12,1	21	30
3x2,5	14,2	414	7,41	28	40
3x4	15,9	572	4,61	37	52
3x6	17,0	679	3,08	46	64
3x10	19,6	930	1,83	64	86
3x16	22,6	1332	1,15	84	111
3x25	25,6	1779	0,727	113	143
3x35	28,2	2220	0,524	139	173
3x50	32,6	3036	0,387	170	197
3x70	36,5	3948	0,268	215	251
3x95	41,8	5369	0,193	265	304
3x120	46,1	6513	0,153	309	353
3x150	47,6	7298	0,124	354	406
3x185	52,8	8920	0,0991	408	463
3x240	59,6	11280	0,0754	479	546
3x300	68,8	14814	0,0601	555	628
3x400	81,7	18854	0,0470	649	663
3x10/6	21,2	1072	1,83/3,08	66	82
3x16/10	23,6	1463	1,15/1,83	84	99
3x25/16	26,9	1977	0,727/1,15	113	131
3x35/16	29,3	2382	0,524/1,15	139	162
3x50/25	34,4	3342	0,387/0,727	170	197
3x70/35	38,3	4311	0,268/0,524	215	251
3x95/50	43,9	5872	0,193/0,387	265	304
3x120/70	47,8	7122	0,153/0,268	309	353
3x150/70	51,3	8180	0,124/0,268	354	406
3x185/95	56,5	9995	0,0991/0,193	408	463
3x240+120	63,7	12987	0,0754/0,153	479	546
4x1,5	14,1	399	12,1	21	30
4x2,5	15,0	469	7,41	28	40
4x4	18,1	739	4,61	37	52
4x6	18,0	780	3,08	46	64
4x10	21,9	1218	1,83	64	86
4x16	24,1	1559	1,15	84	111
4x25	27,7	2138	0,727	113	143
4x35	30,6	2691	0,524	139	173
4x50	35,6	3697	0,387	170	197
4x70	41,1	5179	0,268	215	251
4x95	45,4	6538	0,193	265	304
4x120	50,1	7957	0,153	309	353
4x150	54,4	9456	0,124	354	406
4x185	62,6	12424	0,0991	408	463
4x240	69,7	15480	0,0754	479	546
4x300	75,7	17764	0,0601	555	628

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

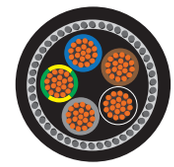
N2XRH-LSFSWA

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
VDE 0276

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES
CE

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED, MULTI-CORE UNDERGROUND 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

zırh / **armour**

4. GALVANIZED — Galvanizli yuvarlak çelik tel
   Galvanized round steel wire

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

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.
Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — *Cu/XLPE/HFFR/SWA/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)*
N2XRH-LSFSWA (0,6/1 kV)					
5x1,5	15,1	459	12,1	21	30
5x2,5	16,8	623	7,41	28	40
5x4	18,1	761	4,61	37	52
5x6	19,6	928	3,08	46	64
5x10	23,6	1425	1,83	64	86
5x16	26,1	1843	1,15	84	111
5x25	30,3	2558	0,727	113	143
5x35	34,5	3463	0,524	139	173
5x50	39,9	4736	0,387	170	197
5x70	45,1	6239	0,268	215	251
5x95	50,9	8079	0,193	265	304
7x1,5	15,7	503	12,1	21	30
7x2,5	18,2	733	7,41	28	40
10x1,5	19,2	788	12,1	19	27
19x1,5	23,0	1124	12,1	16	24
10x2,5	21,5	1010	7,41	28	40
12x2,5	22,4	1105	7,41	28	40
14x2,5	25,6	1430	7,41	26	36
19x2,5	27,6	1730	7,41	26	36
27x2,5	32,4	2325	7,41	24	32
37x2,5	36,7	3085	7,41	24	32

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant