

# NEO-Flat NGFLGÖU



## 기술 사양

- 특수 네오프렌-플랫 케이블, DIN VDE 0250 part 809 규격
- 온도 범위  
이송시 -25°C ~ +60°C  
고정 설치시 -40°C ~ +80°C
- 정격전압 U<sub>0</sub>/U 300/500V
- 시험전압 3000V
- 최소 곡률 반경  
10 × cable 두께
- 내방사선 성능  
up to 50 × 10<sup>6</sup> cJ/kg (up to 50Mrad)

## 케이블 구조

- 나동연성, DIN VDE 0295 및 IEC 60228 규격, 단면적에 따른 세선 및 극세선 연선  
1-25 mm<sup>2</sup> : class 6, col.4  
35-95 mm<sup>2</sup> : class 5
- 특수 고무 선심 절연체, DIN VDE 0207 part 20 규격의 GI
- 색별표지  
5심 이하 : DIN VDE 0293 색별표시  
7심 이상 : 숫자 표시
- 평형 선심 구조
- 녹-황색 접지선
- 특수 고무 외부 쉬스, DIN VDE 0207 part 21 규격의 5GM2, 내한성
- 흑색

## 특징

- DIN VDE 0482 part 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1, 검사방법 B
- 내유성 탁월  
내화학성(Technical Information table 참조)
- 플랫 케이블의 장점
- 극소 구부림 반경
- 고 유연성
- 최대 공간 이용
- Packaging 가능

## Note

- Part Number 28007 and 28013(6×4)

## 용도

- 본 네오프렌-플랫형 케이블은 크레인 설비, 컨베이어 시스템 및 자체 제어 장비의 trailing 케이블로 사용됨, 본 케이블은 UL 승인으로 수출 가능

## 설치시 주의 사항

- 플랫 케이블의 케이블 릴은 가장자리의 고정 위치에서 수송되어야 함. 평탄한 표면에서 구부림 유연성을 얻을 수 있음. 이러한 이유로 아래의 지시사항을 지켜야 함.
- 케이블 트로이는 유도 레일 또는 수송빔 위에 설치하여야 하며 출발점에서 함께 밀어야 함. 두 케이블 트로이의 구부림 표면 사이의 거리는 반드시 케이블 파킷 두께의 두배 이상이 되어야 함.
- Packaging 과정 중에는 가장 작은 단면적을 구부림 표면에 두고 가장 큰 단면적이 최상부에 오게 연속적으로 쌓아야 함. 특히, 대칭적 부하 분배에 주의하여야 함.
- 작은 단면적을 가진 다심 케이블의 경우, 2.5mm<sup>2</sup> 이하의 경우에는 인장력에 매우 약하기 때문에 계산값의 10%의 비축 전선을 두어야 함.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No. cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer dimension ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer dimension ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
28001	4 G 1.5	5,9 x 16,2	58,0	234,0	16	28022	4 G 16	11,6 x 35,6	614,0	1430,0	6
28002	5 G 1.5	5,9 x 23,7	72,0	304,0	16	28023	5 G 16	12,2 x 48,2	768,0	1590,0	6
28003	7 G 1.5	5,9 x 30,5	101,0	391,0	16	28024	4 G 25	14,1 x 45,8	960,0	1890,0	4
28004	8 G 1.5	5,9 x 34,0	115,0	441,0	16	28025	5 G 25	14,7 x 58,3	1200,0	2215,0	4
28005	10 G 1.5	5,9 x 43,5	144,0	460,0	16	28026	7 G 25	15,3 x 78,7	1680,0	3000,0	4
28006	12 G 1.5	6,5 x 50,4	173,0	646,0	16	28027	4 G 35	15,8 x 50,8	1344,0	2460,0	2
28007	24 G 1.5	13,0 x 56,0	346,0	1290,0	16	28028	5 G 35	16,4 x 64,4	1680,0	2880,0	2
28008	4 G 2.5	7,2 x 19,6	96,0	316,0	14	28029	7 G 35	16,4 x 86,4	2352,0	4100,0	2
28009	5 G 2.5	7,2 x 27,8	120,0	391,0	14	28030	4 G 50	18,6 x 60,2	1920,0	3385,0	1
28010	7 G 2.5	7,2 x 36,1	168,0	533,0	14	28031	4 G 70	21,0 x 68,0	2688,0	4480,0	2/0
28011	8 G 2.5	7,2 x 40,2	192,0	602,0	14	28032	4 G 95	24,1 x 78,6	3648,0	5990,0	3/0
28012	12 G 2.5	7,8 x 59,4	288,0	890,0	14	28033	4 G 120	25,5 x 84,2	4608,0	7240,0	4/0
28013	24 G 2.5	15,5 x 66,8	576,0	1480,0	14						
28014	4 G 4	8,8 x 24,2	154,0	506,0	12						
28015	5 G 4	8,8 x 33,4	192,0	621,0	12						
28016	7 G 4	8,8 x 42,5	269,0	851,0	12						
28017	4 G 6	9,6 x 27,4	230,0	661,0	10						
28018	5 G 6	9,6 x 37,4	288,0	740,0	10						
28019	7 G 6	9,6 x 47,2	403,0	1004,0	10						
28020	4 G 10	10,4 x 30,8	384,0	1027,0	8						
28021	5 G 10	10,4 x 41,6	480,0	1171,0	8						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.