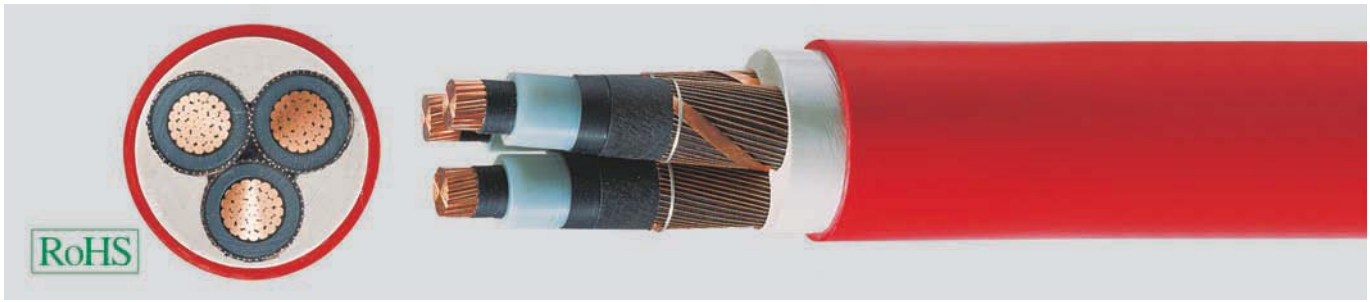


# N2XSEY 3 x ... 6/10kV XLPE-insulated, Cu-conductor, PVC-jacket



## 기술사항

- XLPE-절연형 파워케이블, VDE0276 and IEC 60502
- 온도범위  
설치중 -5°C  
가동시 최대 90°C
- 단락시 온도  
core 250°C  
screen 350°C(지속시)  
(단락지속시간 5초 이하)
- 정격전압 Uo/U 6/10 kV
- 가동전압 최대 12kV
- 시험전압 15kV
- 시험전압 d.c 48kV
- Power rating  
DIN VDE 0298 part 2
- 최소 곡률 반경  
설치중 15 × cable ø
- Tests  
DIN VDE 0276 and IEC 60502

## 용도

- 주로 실내, 케이블관, 옥외, 지하 및 수중의 발전소 설치에 적합할 뿐만 아니라 산업, 배전반 및 발전소의 케이블 트레이의 설치에도 적합함.
- 우수한 층 특성으로 인하여 설치가 어려운 라인 가이드웨이의 설치가 쉬움.
- 외부의 간섭 영향을 막기 위해, 도체와 XLPE 절연체 사이 및 XLPE 절연체와 동심원 구리도체 사이에 부분적
- 방전의 저하를 보장하는 접착성 반전도성 층이 성형되어 있음.

## 케이블 구조

- 원형 나동 연선 도체 DIN VDE 0295 cl.2 and IEC 60228 cl.2
- 내부 반전도성 내피
- Cross-linked Polyethylene(XLPE) 절연체, HD620.1 규격의 PE 화합물 DIX8
- 반전도성 피복과 절연체 결합의 외부 성형
- 플라스틱 tape 랩핑
- Screen : 구리선 및 한 개 타는 두 개의 나선형 구리 테이프 쉴드
- 3코어 연선
- 3코어 덮는 성형피복
- 적색 PVC 외피, HD 405.1 and HD620.1 규격의 화합물형 DMV6

## 특징

- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIV VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 part 804 test method B)
- 사용재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤 특성을 저해하는 물질 없음
- 설치시 주의사항  
성형 반전도성 층의 최적 작동 신뢰성은 장시간 절연체의 결합을 보장함, 따라서 피복제거시 적절한 피복 제거 장비를 사용할 것.

## NOTE

- For laying in earth: For ground thermal resistivity of 1K m/W, laying depth 0.7m, ground temperature 20°C, EVU load grade 0.7
- For laying in Air: Air temperature 30°C, EVU load grade 1.0
- Conversion Factor for laying in earth especially for laying in bundle form and other requirements are noted DIN VDE 0298 part 2 and 0276 part 1000
- Conversion Factor for laying in air  
Air temperature/Conversion factor  
15°C/1.12:20°C/1.08:25°C/1.04:30°C/1.0:35°C  
/0.96:35°C/0.96:40°C/0.91:45°C/0.87:50°C  
/0.82

## Power rating and electrical characteristics

Cross-sec. mm <sup>2</sup>	Power ratings		Conductor resistance 20° C Ohm / km	Operating capacity µF / km	Effective resistance 90° C Ohm / km	Inductance per core mH / km
	laying in earth <sup>1)</sup>	laying in air <sup>2)</sup>				
3 x 25 rm/16	151	147	0,727	0,203	0,928	0,399
3 x 35 rm/16	181	178	0,524	0,225	0,669	0,378
3 x 50 rm/16	213	213	0,387	0,249	0,494	0,359
3 x 70 rm/16	261	265	0,268	0,283	0,343	0,338
3 x 95 rm/16	312	322	0,193	0,315	0,247	0,323
3 x 120 rm/16	355	370	0,153	0,345	0,197	0,311
3 x 150 rm/25	399	420	0,124	0,374	0,160	0,302
3 x 185 rm/25	451	481	0,0991	0,406	0,129	0,293
3 x 240 rm/25	523	566	0,0754	0,456	0,0991	0,282
3 x 300 rm/25	590	648	0,0601	0,495	0,0803	0,274

Part No.	No. cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Insulation thickness mm	Screen cross-sec. mm <sup>2</sup>	Jacket thickness mm	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
34339	3 x 25 rm / 16	3,4	16,0	2,5	43,0	1046,0	2850,0	4
34340	3 x 35 rm / 16	3,4	16,0	2,5	48,0	1210,0	3300,0	2
34341	3 x 50 rm / 16	3,4	16,0	2,5	50,0	1670,0	3750,0	1
34342	3 x 70 rm / 16	3,4	16,0	2,6	54,0	2250,0	4650,0	2/0
34343	3 x 95 rm / 16	3,4	16,0	2,8	58,0	2995,0	5700,0	3/0
34344	3 x 120 rm / 16	3,4	16,0	2,9	61,0	3715,0	6700,0	4/0
34345	3 x 150 rm / 25	3,4	25,0	3,0	65,0	4635,0	7900,0	300 kcmil
34346	3 x 185 rm / 25	3,4	25,0	3,1	68,0	5645,0	9200,0	350 kcmil
34347	3 x 240 rm / 25	3,4	25,0	3,3	74,0	7274,0	11450,0	500 kcmil
34348	3 x 300 rm / 25	3,4	25,0	3,3	79,0	9160,0	14450,0	600 kcmil

Dimensions and specifications may be changed without prior notice. (RQ03)