

## N2XCH

Halogenfreies Starkstromkabel mit konzentrischem Kupferleiter

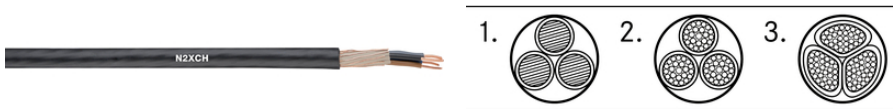
N2XCH, VDE, Halogenfreies Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter nach HD 604/VDE 0276-604. Gebäudeinstallation mit verbessertem Brandverhalten, für feste Verlegung

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Halogenfreie Alternative zum PVC-Erdkabel NYCY

Mit konzentrischem Kupferleiter



Flammwidrig



Halogenfrei

### Nutzen

Konzentrischer Cu-Leiter v.a. als PE

### Anwendungsgebiete

Zur Verlegung über, auf, im und unter Putz

Feste Verlegung in Innenräumen, in Luft oder Beton

In Gebäuden oder Industrieanlagen mit hoher Personen- und/ oder Sachwertkonzentration

Direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht vorgesehen

Verlegung im Freien nur geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Fremdeinflüssen

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24

Halogenfrei nach IEC 60754-1

(Anteil halogensäurehaltiger Gase)

Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)

Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2

Letzte Änderung (16.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## N2XCH

### Norm-Referenzen / Zulassungen

HD 604/VDE 0276-604

### Aufbau

Leiter aus blanken Kupferdrähten

Abkürzungen "re", "rm", "se", "sm":

r = runde Leiterform;

s = sektorförmiger Leiter;

e = eindrätiger Leiter;

m = mehrdrätiger Leiter;

Aderisolation: Vernetztes Polyethylen (VPE)

Füllmischung über dem Aderverband

Konzentrischer Leiter aus blanken Kupferdrähten

Außenmantel aus halogenfreier, thermoplastischer Polyolefin-Mischung

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Starkstromkabel
Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Leiteraufbau:	Ein- oder mehrdrätig
Mindestbiegeradius:	Einadrig : 15 x Außendurchmesser Mehradrig: 12 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 0,6/1,0 kV
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: -5 °C bis +90 °C Fest verlegt: -40 °C bis +90 °C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**N2XCH**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
N2XCH				
30017695	2x1,5 RE/1,5	12.0	53	196,4
30017696	2x2,5 RE/2,5	12.8	80	251
30017697	2x4 RE/4	14.1	122	303,2
30017698	2x6 RE/6	15.2	183	400,4
30017699	2x10 RE/10	17.1	311	545,4
1550661	2x16 RE/16	19.3	490	759,2
30017701	3x1,5 RE/1,5	12.4	67	220,9
30017702	3x2,5 RE/2,5	13.3	103	282,9
30017703	3x4 RE/4	14.7	160	357,2
30017704	3x6 RE/6	15.9	242	451,7
30017705	3x10 RE/10	18.0	406	646,2
1550667	3x16 RE/16	18.9	643	825,1
30017707	3x25 RM/16	24.7	902	1.258,3
30017708	3x35 RM/16	29.2	1190	1795
1550670	3x50 SM/25	28.0	1723	1.992,2
1550671	3x70 SM/35	32.1	2410	2.740,9
1550672	3x95 SM/50	35.1	3296	3.604,4
1550673	3x120 SM/70	39.0	4236	4.594,4
1550674	3x150 SM/70	43.0	5100	5.470,2
1550675	3x185 SM/95	47.7	6381	6.894,8
1550676	3x240 SM/120	54.6	8240	8.830,3
30017716	4x1,5 RE/1,5	13.1	80	246,3
30017717	4x2,5 RE/2,5	14.1	129	310
30017718	4x4 RE/4	15.3	202	416,2
30017719	4x6 RE/6	17.0	296	516,1
30017720	4x10 RE/10	18.0	504	709
1550682	4x16 RE/16	21.8	796	1.077,5
30017722	4x25 RM/16	26.4	1142	1.556,7
30017723	4x35 RM/16	29.1	1526	2025
1550685	4x50 SM/25	31.2	2203	2481
1550686	4x70 SM/35	36.6	3082	3.483,8
1550687	4x95 SM/50	40.1	4208	4.629,9
1550688	4x120 SM/70	44.7	5388	55.842,6
1550689	4x150 SM/70	48.0	6540	6.911,5

Letzte Änderung (16.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03\_16

**N2XCCH**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1550690	4x185 SM/95	53.9	8195	8.760,1
1550691	4x240 SM/120	61.1	10546	11.362,2
30017730	7x1,5 RE/2,5	13.4	133	305,7
30017731	7x2,5 RE/2,5	16.0	200	417,7
30017733	7x4 RE/4	17.9	315	576,6
30017734	7x6 RE/6	19.0	470	850
1550696	10x1,5 RE/2,5	18.5	177	402,6
1550697	10x2,5 RE/4	19.8	287	575,7
30017735	12x1,5 RE/2,5	18.3	205	469,3
30017736	12x2,5 RE/4	20.3	334	640,3
30017737	12x4 RE/6	23.3	528	876,8
1550701	16x1,5 RE/4	21.2	275	610,9
1550702	16x2,5 RE/6	23.2	450	813,3
30017738	24x1,5 RE/6	24.3	413	847,7
30017739	24x2,5 RE/10	27.9	695	1.155,2

Letzte Änderung (16.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16