

# AGNOSYS

## *TYPENBLATT*

### **AGNOSYS Serie F V3.5**

### **BKK-01-20-F1-XX**

Text, Abbildungen und Programme wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Die Firma Agnosys GmbH, Übersetzer und Autoren können jedoch für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Firma Agnosys GmbH in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten.

Diese Dokumentation und die dazugehörige Software sind urheberrechtlich von der Firma Agnosys GmbH geschützt.

© Copyright 2022 Agnosys GmbH

Agnosys GmbH	Datum:	<b>02.08.2022</b>		Seiten
	Version:	<b>01.09</b>		
	Bearbeitet von:	<b>FL</b>	Titel:	<b>BKK-01-20-F1-XX</b>
	Geprüft von:	-		
	Geprüft von:	-	Projekt:	<b>A9888-A005 AGF V3.5</b>

## 1 Historie

Datum	Bearbeiter	Beschreibung
19.03.2009	HM	Erstversion
25.03.2009	HM	Anpassung diverser technischer Daten.
30.04.2009	HM	Anpassung diverser technischer Daten.
17.07.2013	MAR	Anpassung diverser technischer Daten.
10.06.2014	MAR	Technische Daten und neues CD.
27.10.2014	LG	Tippfehler
05.08.2019	SPA	Anpassung diverser technischer Daten.
07.05.2020	MAR	Kabelimpedanz hinzugefügt
14.06.2021	FL	Aussendurchmesser hinzugefügt
02.08.2022	MAR	Ergänzung um Normen und Fertigungsstandard

## 2 Inhalt

1 HISTORIE.....	2
2 INHALT.....	2
3 ALLGEMEINE INFORMATIONEN.....	3

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.  
 Confidantia de date, compania confidențială. Toți drepturile sunt rezervate.  
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.  
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

## 3 Allgemeine Informationen

Halogenfreies Buskabel welches zur korrekten Verkabelung der Feld-/Schaltschrank Module der Agnosys Serie AGF V3.5 dient.

Geprüft und zugelassen gemäß folgender Normen:

- ÖNORM F3001:2009 (Prüfzeugnis und Zertifikat)
- ÖNORM H6031/2014/7.2.2
- EN 1366-2
- EN 15650
- TRVB 151 S

Gefertigt gemäß Qualitätsmanagement nach EN ISO9001:2015.

Typ	Bezeichnung	Spannung	Gewicht
<b>BKK-01-20-F1-XX</b>	Hybridkabel für BUS/SPANNUNGSVERSORGUNG	24VDC	0,05kg/m

### Datenpaar:

Eindrätiger, blanker Kupferleiter mit 0,8mm Durchmesser; 2 Adern zum Paar verseilt.  
Halogenfreie Polyolefin Isolation  
Adernfarben: rot, blau

### Selenbedeckung:

Kunststoff Folie

### Statischer Schirm:

Eindrätiger verzinnter Erdleiter 0,5mm Durchmesser, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

### Spannungsversorgungspaar:

Eindrätiger, blanker Kupferleiter mit 1,0mm<sup>2</sup> Nennquerschnitt  
Halogenfreie flammwidrige Polymermischung  
Adernfarben: gelb, grün

### Kennzeichnung Kabel:

Weißer Ink-Jet Bedruckung  
„AGNOSYS - BKK-01-20-F1-XX“  
mit fortlaufender Metermarkierung.

### HOT Nachweis mit gültigem Zertifikat:

ÖNORM H 6025  
EN 15650  
EN 1366-2

### Kabelfarbe:

blau  
ca. RAL5012/5015

### Umgebungsbedingungen:

zul. Installationstemp. -5...+50 °C  
zul. Betriebstemp. -10...+95°C  
zul. min. Biegeradius 8\*Leitungsdurchm.  
(min. 70mm)

### Technische Daten:

Betriebsspannung max. 48V  
Widerstand Datenpaar max. 36,6 Ohm/km

Betriebskapazität: max. 120nF/km  
Impedanz 100 Ohm

Widerstand  
Spannungsversorgungspaar max. 18,1 Ohm/km  
Schirm max. 91,7 Ohm/km

Halogenfreiheit: IEC 60754  
Rauchdichte: IEC 61034  
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1  
Cu-Zahl: 31kg/km  
Gesamtgewicht: Ca. 70kg/km

Außendurchmesser 8 mm

### Verpackungseinheit :

100m Kabelring  
250m Kabelring  
500m Trommel

**ACHTUNG!:** Das Kabel ist nur für den Einsatz in Innenräumen bestimmt!