

VARPREN® H05GG-F**Zulassung USE <HAR>****-15 °C bis +110 °C**

<HAR>

**Zulassungen / Normen**

- Zulassung USE <HAR>:
NF EN 50525-2-21.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Geringe Korrosivität der emittierten Gase:
IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Geringe Dichte der Rauchgase:
IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektromotoren Klasse F.

Optionen

- Seele aus blankem Kupfer: bei uns anfragen.
- Seele aus vernickeltem Kupfer: bei uns anfragen.
- Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere Optionen: bei uns anfragen.

**Eigenschaften
Allgemein**

- Temperatur im Dauerbetrieb: -15 °C bis +110 °C.
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit.
- Mindestbiegeradius: 10 x D.

Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 2 000 V (nach Norm NF EN 50525-2-21).

Standardausführungen

- Standardfarben der Adern: gemäß HD 308 (siehe nachstehende Tabelle).
- Standardfarbe des Außenmantels: schwarz.

Standardfarben der Adern (gemäß HD 308):

Anzahl an Adern	Mit Schutzleiter	Ohne Schutzleiter
2	-	blau - braun
3	gelb/grün - blau - braun	braun - schwarz - grau
4	gelb/grün - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau
5	gelb/grün - blau - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau - schwarz

• Bezeichnung

Mehrleiter ohne Schutzleiter werden folgendermaßen bezeichnet:

< Anzahl an Adern > X < Querschnitt > mm² (Beispiel: 3 X 1,5 mm²).

Mehrleiter mit Schutzleiter werden durch das Symbol G anstelle von X gekennzeichnet (Beispiel: 3 G 1,5 mm²).

Ansprechpartner für dieses Produkt:**OMERIN division principale**

Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

ISOLIERTE ADERN

UMMANTELTES KABEL

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenndurchmesser (mm)	Nenndurchmesser (mm)		Ungefähres Längengewicht (kg/km)
					min.	max.	
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	5.7	7.4	52.2
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.2	8.1	66.0
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.8	8.8	78.3
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.6	9.9	95.7
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.1	8.0	60.9
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.5	8.5	73.8
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.1	9.3	88.3
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.0	10.3	109
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.3	7.6	9.8	95.0
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.3	8.0	10.4	114
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.3	9.0	11.6	144
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.3	9.8	12.7	168
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.9	9.0	11.6	135
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.9	9.6	12.4	162
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.9	10.7	13.8	204
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.9	11.9	15.3	246
3 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	11.3	14.5	236
4 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	12.7	16.2	296
3 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	12.8	16.3	321
4 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	14.2	18.1	400

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devev - F 42000 Saint-Étienne

Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.